# UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

# Právnická fakulta

Katedra finančného práva, daňového práva a ekonómie



# SPRIEVODCA

# PROGAMOM ANKI A VYUŽITÍM DIGITÁLNYCH FLASHCARDS VO VÝUČBE DAŇOVÉHO PRÁVA

Jozef Sábo

Košice, 2021

Don't panic!

(pracovná verzia 1.0)

#### Stručný úvod: neprepadajte panike!

Úvodom je potrebné uviesť, čo je účelom tohto materiálu - tento materiál má slúžiť ako informácia pre študentov o možnosti využívania metódy *digitálnych flahcards* (ďalej aj "*flashcard*" alebo *"flashcards*" v príslušnom tvare) pri štúdiu matérie práva, a to so zameraním na výučbu predmetov Daňové právo I., Daňové právo II., Predštátnicová výučba z Daňového práva a vo výučbe práva všeobecne.<sup>1</sup>

Zároveň je dôležité podotknúť, že nápis na predchádzajúcej strane: "*Don't panic!*", čiže "*Neprepadajte panike*!" sa inšpiroval úsmevnou knihou anglického spisovateľa Douglasa Adamsa pod názvom *Stopárov sprievodca galaxiou* (v anglickom origináli *Hitchhiker's guide to the galaxy*).<sup>2</sup> Tí, ktorí poznajú knihy od tohto autora, vedia, že takýto nápis vyhotovený veľkými a príjemnými písmenami by mal zvýšiť záujem čitateľov o dielo, ktoré by ich inak mohlo odradiť. Obávali sme sa, že zdanlivo veľký rozsah tohto materiálu a nutnosť technického nastavenia programu **Anki** bude pôsobiť na niektorých čitateľov obdobne odradzujúcim dojmom. Avšak na takúto "paniku" naozaj nie je dôvod. Materiál je napriek väčšiemu počtu strán stručný, keďže obsahuje iba nevyhnutné minimum písaného textu a väčšiu časť jeho rozsahu tvoria obrázky <u>screenshotov</u> z programu Anki. Zároveň veríme, že prekážky pri nastavení programu Anki pomôže čitateľom prekonať prvá časť tohto materiálu obsahujúca detailný popis krokov pri inštalácii Anki, no i pri tvorbe a používaní *flashcards* 

Použitie metódy *flashcards* možno viacerí z Vás už poznajú – najčastejšie je využívaná pri osvojovaní si slovnej zásoby cudzieho jazyka. Keďže však existuje pozitívna odozva na využívanie tejto metódy vo vysokoškolskej (univerzitnej) výučbe, predovšetkým z radov študentov medicíny, predpokladáme, že tento prístup môže byť prínosný taktiež pri výučbe právnych disciplín. Podotýkame, že využitie metódy *flahcards* nemusí vyhovovať všetkým študentkám a študentom. Napriek tomu dúfame, že pre študentky a študentov, ktorí nie sú s touto metódou oboznámení, dáme do pozornosti novú vzdelávaciu pomôcku, ktorú môžu využiť pre zlepšenie svojich študijných postupov.

Materiál je rozčlenený do troch častí. Ako sme uviedli vyššie, prvá časť tohto materiálu sa týka inštalácie, nastavenia a základných funkcionalít programu Anki. Druhá časť tohto materiálu stručne približuje *spaced repetition learning* ako metódu štúdia a obsahuje odporúčania pre použitie a tvorbu *flashcards* pri štúdiu práva. Tretia (posledná) časť materiálu obsahuje súhrn otázok, na ktoré by sme chceli obdržať spätnú väzbu od študentiek a študentov, prípadne od kolegov učiteľov, ktorí začnú Anki vo svojom štúdiu/výučbe využívať. Uvedené nám má pomôcť k zlepšeniu metodiky tvorby *flashcards*, ako aj vyhodnotiť prínos tejto metódy pre študentov práva.

Na záver je potrebné uviesť, že tento materiál sa môže v budúcnosti dopĺňať a meniť v závislosti od skúseností nadobudnutých počas výučbového procesu. V texte sa budeme snažiť o maximálnu stručnosť a jednoduchosť pri predstavení základných užívateľských atribútov. Uvedené je dané tým, že v súčasnosti existuje veľké množstvo internetových zdrojov, ktoré bližšie ozrejmujú jednotlivé špecifiká tejto metódy a počítačových programov, ktoré sú pri tejto metóde využívané. So svojou spätnou väzbou (za ktorú Vám vopred ďakujem) sa môžu študentky a študenti na mňa priamo obracať prostredníctvom emailovej adresy: *jozef.sabo@upjs.sk* 

JUDr. Jozef Sábo, PhD. Katedra finančného práva, daňového práva a ekonómie Právnická fakulta, UPJŠ v Košiciach

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Tento materiál vznikol s podporou grantu **vvgs-2021-1869:** "*Softvérom asistovaná výučba daňového práva prostredníctvom flashcards za použitia metódy spaced repetition"*.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Adams, D.: *Stopárov sprievodca galaxiou*. Bratislava: Slovart, 2016. ISBN: 9788055623566.

# Obsah

Stručný úvod: neprepadajte panike!	
I. Časť: Digitálne flashcards a program Anki	
1. Digitálna flashcard	
2. Anki	
3. Ankiweb	
4. Užívateľské rozhranie Anki	7
_5. Inštalácia Add-ons	
6. Prvý deck	
7. Prvá Karta	
8. Importovanie Decks	
9. Zarad'ovanie Decks	
10. Zobrazovanie flashcards	
II. Časť: Spaced repetition a odporúčané postupy štúdia	
1. Úvod do spaced repetition learning ako metódy štúdia	
2. Štúdium s flashcards – základné odporúčania	
3. Tvorba flashcards – základné odporúčania	
4. Tvorba flashcards – grafická reprezentácia vzťahov a proceso	v
III. Časť: Vyhodnocovanie riešenia projektu	
1. Poskytnutie spätnej väzby z používania Anki	
2. Vyhodnotenie spätnej väzby z používania flashcards	
Zoznam zdrojov	

I. Časť: Digitálne flashcards a program Anki

# 1. Digitálna flashcard

Existuje viacero druhou *digitálnych flashcards*, pričom najjednoduchšia má formu dvojice ľubovoľných údajov, ktoré spolu súvisia. Pri štúdiu sa najprv zobrazí údaj na prvej strane. Následne po "otočení" kartičky sa zobrazí súvisiaci údaj, ktorí sa snaží používateľ zapamätať/vybaviť si – napríklad anglický a slovenský význam určitého slova:

Zobrazenie 1. Strany:

🖥 User 1 - Anki		– 🗆 ×
File Edit Tools Help		
	Decks Add Browse Stats Sync	
	Apple	
	<u>1</u> + 0 + 0	
Edit	Show Answer	More ▼
<b>a</b> 0		15C Roundite O

#### Zobrazenie 2. Strany:

🖥 User 1 - Anki		- 🗆 ×
File Edit Tools Help		
	Decks Add Browse Stats Sync	
	Apple	
	Appie	
	Jablko	
	<1m <6m <10m 4d	
Edit	Again Hard Good Easy	More 🔻
β - P	Ný 🖍 🐸 NI 💁 Mi 📄 🕐 👔 🛤 😜	1°C Bewölkt

# 2. Anki

Zo softvérových riešení, ktoré ponúkajú možnosť vytvárania *flashcards*, možno spomenúť medzi iným nasledovné:

- Quizlet dostupné na: <u>https://quizlet.com/latest</u>
- Cram dostupné na: <u>https://www.cram.com/</u>
- Chegg dostupné na: <u>https://www.chegg.com/flashcards</u>
- Anki dostupné na: <u>https://apps.ankiweb.net/</u>

Ponechávame na vlastné zváženie študentkám/študentom ohľadom toho, či a prípadne aký program sa rozhodnú využívať pri tvorbe a štúdiu *flashcards*.

V ďalšom texte tejto časti sme sa rozhodli bližšie priblížiť inštaláciu a základné funkcionality programu Anki. Tento výber bol podmienený skutočnosťou, že **Anki**<sup>3</sup> je etablovaný *open source* program a je voľne dostupný pre všetky desktop operačné systémy (Windows, Mac, Linux). Zároveň tento program ponúka široké možnosti personalizácie užívateľského rozhrania.

Ako sme uviedli vyššie, samotný program je možné stiahnuť na tejto webovej stránke <u>https://apps.ankiweb.net/</u>:

🛃 Anki - powerful, intelligent flash X	+						- 6	×
$\leftarrow \  \  \rightarrow \  \   C$	O 🔒 https://apps.ankiweb.net				合	v 🛓	•	⊚ =
		Synchronization Use the fee AnkWeb synchronization service to keep your cards in sync across multiple devices. Flexibility From card layout to review timing, Anki has a weath of options for you to customize. Media-Rich Embed audio cips, images, videos and scientific markup on your cards, with precise control over how it's shown.	Commized Ank will handle decks of 100,000+ cards with no problems. Fully Extensible There are a large number of add- ons available. Open Source Because the code and storage format is open, your important data is safe.	"I've been using Ankl for two years now, and I just wanted to thank you personally for contributing to the single most obvious improvement in my quality of life. I'm not being hyperbolic: consistent use of Ankl has opened more doors for me intelectually than I could have imaginad two years ago. And being a poor student, I'll be forever grateful that you've provided this software open-source and free of charge." — Keidin, via email				~
		Download Anki	one/Android Development					
		2.1.48 was recently released. It cont support it yet.	ains the latest bug fixes and feature impr	rovements, but some add-ons do not				
		Download Anki for 64 bit Wind	ows 7/8/10/11 (2.1.48)					
		Installation & troubleshooting g	guide					
		Change notes & older releases	5					
		<ul> <li>Alternate download site</li> <li>Alternate changes site</li> </ul>						
								- 1
-				<u> </u>				~

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://docs.ankiweb.net/

## 3. Ankiweb

V prípade, že používateľ využíva program Anki na viacerých zariadeniach (mobilný telefón, počítač), umožňuje Anki vykonať **synchronizáciu údajov** o štúdiu kariet naprieč všetkými zariadeniami. Na uvedené sa vyžaduje, aby si užívateľ bezplatne vytvoril užívateľské konto na stránke: <u>https://ankiweb.net/account/register</u>

Registrácia vyzerá nasledovne:

Account Register - AnkiWeb × +					– ø ×
$\leftarrow \rightarrow \circ \circ$	b.net/account/register			1	· 😔 📩 🦁 🗐 =
	AnkiWeb 🛟			Log in	
	Sign up Create a free account in under a minute. Wei send you an email to confirm your address, Your Email Again bob@example.com Password Sign up Voor email is used as your username on AelöWeb, and for parties.	so please ensure your email address is correc	rreset your password. We will not share your email address wi	h unrelated	
م =	nii 🛷 😆	NI 🔍 MI 📻 🗿 🎅 I	₩ 🖨 💵		a 1°C Stark bewolkt

### 4. Užívateľské rozhranie Anki

Po stiahnutí a nainštalovaní programu Anki do počítača sa zobrazí nasledovné užívateľské rozhranie (užívateľské rozhranie je v anglickom jazyku, ktoré je však možné v nastaveniach zmeniť na slovenský jazyk):



Keďže Anki je *open source* program, tak jeho základné rozhranie je do určitej miery strohé. Takýto nevzhľadný vizuál môže odradiť užívateľa od používania tohto programu.

Preto je dôležité, že každý používateľ si môže Anki prispôsobiť inštaláciou rôznych fakultatívnych doplnkov (nazývaných **Add-ons**) - dostupné na: <u>https://ankiweb.net/shared/addons/2.1</u> (k tomu viac v ďalšom texte).

# 5. Inštalácia Add-ons

Doplnky *Add-ons* si možno nainštalovať po zakliknutí tlačidla **"Tools"** na hornej lište a po výbere položky *Add-ons*:

🖥 User 2 - Anki	Taola Hela			- ø ×
File Edit	Study Deck	1	Decks Add Browse Stats Sync	
	Create Filtered Deck	F		
	Check Database Check Media Empty Cards		Default te	
	Add-ons	Ctrl+Shift+A		
	Manage Note Types	Ctrl+Shift+N	Studied 0 cards in 0 seconds today (0s/card)	
	Preferences	Ctrl+P		
4 🖷			Get Shared Create Deck Import File	▲ 1°C Stark bevolitt <
🖥 User 2 - Anki Filo Erlit	Tools Help			- 0 ×
File Edit	Tools Help		Decks Add Browse Stats Sync	
			Deck New Due	
			Default	
			Studied 0 cards in 0 seconds today (0s/card)	
			Channes will take affert when Anki is restarted	
			Set Font Size Thetall from file	
			Check for Updates View Add-on Page Config View Files Toggle Enabled	
			Delete	
			Get Shared Create Deck Import File	

Jednotlivé položky je možné nainštalovať prostredníctvom kódu, pod ktorým sú Add-ons vedené na vyššie uvedenej stránke: <u>https://ankiweb.net/shared/addons/2.1</u>. Druhou možnosťou je importovanie príslušného Add-ons priamo zo súboru. Po zakliknutí *Get Add-ons* nás program požiada zadať kód príslušného Add-onu, ktorý chceme do Anki nainštalovať (každý nainštalovaný Add-on možno kedykoľvek odstrániť):

🐻 User 2 - Anhi Filia Edit Topolo Hola				o ×
Pile Edit Tools Help	ecks Add Browse Stats Sync			
Deck	New	Due		
Default		*		
s	tudied 0 cards in 0 seconds today (0s/car	D		
🗑 Add-ons		×		
Changes will t	🖥 Install Add-on 🛛 🗙	Add-ons		
Set Font Size	To browse add-ons, please click the	all from file		
	browse button below.	k for Updates		
	When you've found an add-on you like, please paste its code below. You can			
	paste multiple codes, separated by spaces.	Add-on Page		
		Config		
	Code:	/iew Files		
	OK Browse Add-ons Cancel	gle Enabled		
		Delete		
	Get Shared Create Deck Import File			
🗯 🖉 🦸 🤹 🙀	o 🛛 🖬 🛤 💿 🔤 🛄 🤇	) 💷	📥 1°C Sta	rk bewölkt 🔿

Voľba doplnkov je dobrovoľná a ich výber plne ponechávame na zvážení študentov/študentiek. Z vlastných skúseností odporúčame nainštalovať nasledovné Addo-ons:

- Set Font Size kód: **651521808**
- Enhance main window kód: **877182321**
- Replay buttons on card kód: **498789867**
- Large and Colorful Buttons kód: 1829090218
- Image Occlusion Enhanced for Anki 2.1 (alpha) kód: 1374772155

Posledný Add-on, ktorý je veľmi obľúbený, je review-heatmap, ktorý je potrebné stiahnuť zo stránky: <u>https://github.com/glutanimate/review-heatmap/releases/tag/v1.0.0-beta.1</u> a nainštalovať pomocou tlačidla **Install from file...** Tento add-on doplní do úvodnej obrazovky Anki vizualizáciu dní počas roka, v ktorých užívateľ študoval niektoré z *flashcards*. Po nainštalovaní vyššie uvedených Add-ons bude užívateľské rozhranie vyzerať nasledovne (upozorňujeme, že review-heatmap sa zobrazí až po zobrazení aspoň jednej karty):

	Decks Add Browse Stats Sync	
Deck	Today Learning Due New Buried/ Total/ Mature/ Marked reviewed/ repeated Today Total Due Flag: now today (all) (Unseen) Suspended Card/Note Young repeated tomorrow (later today today (other day))	S
Default		‡Default
	Studied 2 cards in 4.61 seconds today (2.3s/card)	
	< O > H #	
	2021	
	Daily average: 2 cards Days learned: 100% Longest streak: 1 day Current streak: 1 day	

Po nainštalovaní vyššie uvedených rozšírení sa budú v sekcii Add-on zobrazovať nasledujúce rozšírenia:

		Decks Add Browse	Stats Sync					
Deck	Today Learning now	Due New Buried/ Total/ today (all) (Unseen) Suspended Card/Note	Mature/ Marked Young	reviewed/ repeated repeated	l Today	Total	Due	Flags
	(other day))	Add-ons	×	today				
		Changes will take effect when Anki is restarted.	Get Add-ons					No. 6
Default		Enhance main window	Install from file					st Default
		Large and Colorful Buttons Replay buttons on card Review Heatmap	Check for Updates					
		Set FOIL SIZE	View Add-on Page					
			Config					
			View Files					
			Toggle Enabled					
		C	Delete	rent streak: 1 day				

#### 6. Prvý deck

Každá *flashcard* v rámci Anki musí patriť aspoň do jedného **"balíčka"** (ďalej používame anglický výraz **Deck**). Na základe uvedeného sú *flashcards* usporiadané do sád, ktoré používateľ môže následne študovať. Používateľ môže mať ľubovoľné množstvo *decks*, každý s ľubovoľným množstvom *flashcards*. Užívateľ si môže **vytvárať** vlastné decks alebo **importovať** do Anki decks, ktoré boli vytvorené inými používateľmi. Najprv si ukážeme, ako je možné vytvoriť deck. Následne si ukážeme, ako deck importovať zo súboru. Náš prvý deck nazveme *Daňové právo I* a vytvoríme ho po zakliknutí na ikonu **"Create Deck"**:

	Decks Add browse stats sync
Deck	Today Learning Due New Buried/ Total/ Mature/ Marked reviewed/ repeated Today Total Due Flags now today (all) (Unseen) Suspended Card/Note Young repeated tomorrow (later today (other day))
Default	✿ Default
	Studied 2 cards in 1.65 seconds today (0.83s/card)
	< 0 > H #
	E Ani ×
	New deck name: Daňové právo I
	OK Cancel
	Daily average: 5 cards Days learned: 100% Longest streak: 1 day Current streak: 1 day

Po zakliknutí tlačidla "**OK**" sa nám deck *Daňové právo I* zobrazí na úvodnej obrazovke programu Anki:

Table Usla		-
I dois Heip	Decks Add Browse Stats Sync	
Deck	Today Learning Due New Buried/ Total/ Mature/ Marked reviewed/ repeated Today Total Due Flags now today (all) (Unseen) Suspended Card/Note Young repeated tomorrow (later today (other day))	
Daňové právo I	‡ Defa	ilt
	Studied 2 cards in 1.65 seconds today (0.83s/card)	
	< O > H W	
	201 Daile suscessor E-mode - Dava laserant 100% - Laserant stranks 1 day - Current stranks 1 day	
	Daily average: 5 caros Days learned: 100% Congest streak. Foay Current streak. Foay	

Na pravej strane v riadku, v ktorom je uvedený názov príslušného balíčka sa nachádza znak ozubeného kolieska s údajom **"Default"**:

	Decks Add Browse Stats Sync	
Deck	Ioday Learning Due New Buned/ Iotal/Mature/Marked reviewed/repeated Ioday Iotal Due Flag: now today (all) (Unseen) Suspended Card/Note Young repeated tomorrow (later today (other day))	IS
Daňové právo I		<b>‡</b> Default
	Studied 2 cards in 1.65 seconds today (0.83s/card)	
	201	
	Daily average: 5 cards Days learned: 100% Longest streak: 1 day Current streak: 1 day	

Po zakliknutí ozubeného kolieska sa nám otvorí lišta, v ktorej je možné nastaviť parametre pre príslušný balíček (deck) alebo skupinu balíčkov (decks) využívajúcich rovnaké nastavenie. Najdôležitejšie je nastavenie "*Daily Limits*", ktoré určuje maximálny počet novo zobrazovaných kariet (*New Cards/Day*) a maximálny počet opakovaných kariet za jeden deň (*Maximum reviews/Day*). Nastavený počet kariet v konečnom dôsledku ovplyvňuje to, ako dlho bude trvať "preopakovanie" kariet z príslušného decku. Zmenou tohto nastavenia si môže študentka alebo študent zvoliť pre každý balíček vlastnú záťaž štúdia. Default nastavenie je 20 nových kariet na deň a 200 opakovaní:

Deck	Today Learning Due Ne now today (all) (Unsee (later today	w Buried/ Total, n) Suspended Card/Note	/ Mature/ Marked e Young	reviewed/ repeated repeated today	Today	Total Due tomorrow	Flags
	Options for Dañové právo I	-	n x				
Daňové právo I	Default (used by 2 decks)	✓ Save	•	-			<b>☆</b> Defau
	Daily Limits		.83s/card)				
	New cards/day ①	20		911 <b>W</b>			
	Maximum reviews/day ①	200					
	New Cards		_				
	Learning steps ①	1m 10m	ak: 1 day	Current streak: 1 day			
	Graduating interval ①	1					
	Easy interval ①	4					

## 7. Prvá Karta

Náš novovytvorený deck *Daňové právo I* je zatiaľ prázdny – neobsahuje žiadne *flashcards* určené na štúdium. Po kliknutí na príslušný deck a zakliknutí tlačidla **"Add"** na hornej lište sa nám zobrazí okno pre pridávanie nových *flashcards* do decku:

🖥 User 2 - Anki File Edit Tools Help		- 0 ×
	Decks Add Browse Stats Sync	
	Congratulations! You have finished this deck for now.	
	■ Add - ×	
	Type Basic Deck Daňové právo	
	Fields_       Cards_       B       I       U       x <sup>2</sup> x <sub>3</sub> $\bigcirc$ $\equiv$ $\blacksquare$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\bigcirc$ <	
	Front	
	Back \$2	
	Tags Add History V Close Help	
	Options Custom Study Description	
	🕫 🍫 💵 🥶 💻 📥 🙆 🖾 📓 🔅	<u></u> 4°C ∧

Všimnime si, že jednotlivé *flashcards* môžu byť vytvárané rôznymi "typmi" kariet. V našom hore zobrazenom okne je to Typ (*Type*) **"Basic"** (teda základný typ). Po zakliknutí na položku Basic sa nám zobrazí okruh kariet, ktoré nám umožňuje vytvárať Anki v nami nainštalovanej verzii (prostredníctvom Add-ons je možné tento okruh typov *flashcards* rozširovať):

Congratulations! You have finished this deck for now.	
Add - × T Choose Note Type × Filter: Basic	
T Choose Note Type × Filter: Basic	
Filter: Basic	
Basic	
Basic (and reversed card) Basic (optional reversed card) Basic (type in the answer) Cloze	
Choose Manage Cancel Help	
Add History V Close Help	
Options Custom Study Description	
	Basic (optional reversed card) Basic (type in the answer) Cloze T Choose Manage Cancel Help Add History Close Help

**Basic flashcard** má prednú a zadnú stranu, na ktorú je možné zadať určitý údaj. Pri používaní tejto karty sa najprv zobrazí údaj z prednej strany. Následne po zakliknutí odpovede ku príslušnej karte sa zobrazí údaj uvedený na druhej strane flashcard. Vytvorme kartu, ktorá na prednej strane bude mať uvedenú jednu z funkcií daní a poplatkov (konkrétne "*fiskálnu funkciu*") a na zadnej strane jej vymedzenie: "*dane a poplatky majú zabezpečiť potrebné peňažné prostriedky pre verejné rozpočty*"<sup>4</sup>. Naša karta bude vyzerať nasledovne:

Decks Add Browse Stats Sync	
beens rad bronse stats syne	
Congratulations! You have finished this deck for now.	
If you wish to study outside of the regular schedule you can use	
the custom study feature.	
Add - X	
Type Basic Deck Default	
Fields Cards <b>B</b> $I \ \sqcup \ \mathbf{x}^2 \ \mathbf{x}_2 \bigotimes \ \coloneqq \ \models \ \blacksquare$	
Front	
fiskálna funkcia daní a poplatkov	
Back	
dane a poplatky majú zabezpečiť potrebné peňažné prostriedky pre verejné rozpočty	
Tags	
Add History V Close Help	
Options Custom Study Description	
	2037

Ako posledné stisneme tlačidlo **"Add"**, ktorým sa nám príslušná flashcard vytvorí a zaradí do balíčka. Na úvodnej stránke programu je teraz pri našom balíčku *Daňové právo I* zobrazené, že obsahuje jednu kartu:

					Decks Ad	ld Browse	Stats	Sync						
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	Total/ Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total	Due tomorrow	Flags
Daňové právo I	1			1		1/1								<b>☆</b> Defaul
				S	tudied 2 card	s in 1.65 seco	nds today (0	).83s/card)						
						< 0	>		968 4	v				
						2021								
			Daily avera	age: 5 cards	s Days learn	red: 100%	Longest stre	ak: 1 day	Current stre	ak: 1 day				

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Babčák, V.: Daňové právo na Slovensku a v EÚ. Bratislava: EPOS, 2019, s. 28. ISBN: 9788056202470.

**Cloze flashcard** umožňuje "vybodkovať" (t. j. anonymizovať) jedno alebo viac slov vo vete (prípadne určitú časť výrazu). Pri používaní tejto karty sa najprv zobrazí údaj z prednej strany, na ktorom chýba takto "*vybodkované slovo"*. Následne po zakliknutí odpovede k príslušnej karte sa zobrazí vybodkovaný údaj v kontexte príslušnej vety. Ako príklad môžeme uviesť flashcard, na ktorej takto "vybodkujeme" pojem "neekvivalentná" z charakteristiky dane, ktorá je nasledujúca: "*Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, neekvivalentnú, neúčelovú a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu*". Najprv označíme príslušné slovo, ktoré chceme vybodkovať (t. j. to, ktoré sa chceme naučiť v príslušnom výroku):



Následne zaklikneme ikonu [...] – uvedené zaradí to textu flashcard údaj, ktorý určuje, že došlo k vybodkovaniu príslušného úseku (v prehľade flashcard je to značené ako {{**c1**::*neekvivalentnú*}}):

Congratulations! You have finished this deck for now. Add Type Cloze Deck Daňové právo Fields_Cards B / U X X, Ø IEIE = * A V Z V D Q L3 fx * 00 Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, neúčelovú a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Estra Tags Add History Close Help	Decks Add Browse Stats Sync	
Add       - □ ×         Type       Cloze       Deck       Daňové právo         Fields       Cards       B / U ×* × ◇ 注目目書       Image: State of the state	Congratulations! You have finished this deck for now.	
Type       Cloze       Deck       Daňové právo         Fields_CardsB       B       [] U x* x, ⊘ ≡ ≡ ≡ *       *         A ♥ 2 ♥ 0 0 [] [] fx * Ø       [] [] fx * Ø       *         Text       Daň možno chápať ako nútenů (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, neůčelovú a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnů platbu         Back Extra       *         Tags       *         Add       History ▼ Close       Help	Add — 🗆 X	
Fields. Cards.       B / U X × Ø IEIE I IEIE IIII         A V IIII A VIIII A VIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Type Cloze Deck Daňové právo	
Text Daň možno chápať ako nútenů (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, neůčelovů a v zásade pravidelne sa opakujůcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Fields       Cards       B       I       U       x <sup>2</sup> x <sub>3</sub> C       IE       IE       IE       IE         A       V       V       Q       Q       I.1       fx $d\rho$	
Daň možno chápať ako nútenů (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, neůčelovů a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Text	
Tags Add History V Close Help	Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}], neúčelovú a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu	
Add History V Close Help	Tags	
	Add History V Close Help	
Options Custom Study Description	Options Custom Study Description	

V rámci jednej flashcard je možné vybodkovať viaceré výrazy. Napríklad tu sme popri výraze *"neekvivalentnú"* vybodkovali taktiež výraz *"neúčelovú"* (v prehľade flashcard je to značené ako {{**c2::** neúčelovú}}):

File Edit Tools Help		- 0 .
	Decks Add Browse Stats Sync	
	🖥 Add - 🗆 X	
	Type Cloze Deck 1. Seminár	
	Fields Cards B I $\sqcup$ $\mathbf{x}^{2}$ $\mathbf{x}_{2}$ $\diamondsuit$ $\exists \equiv$ $\exists \equiv$	
	$\underline{A} \vee \underline{\mathscr{I}} \vee [0]  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  \bigcup  $	
	Text 🖉	
	Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnû}}, {{c2::neúčelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu	
	Back Extra	
	Tegs Add History V Close Help	
	Options Custom Study Description	

Všimnime si, že pri "vybodkovaní" druhého výrazu na tej istej karte sa zmenilo číslo za zátvorkou z "{{c1" na "{{c2". Uvedené znamená, že program Anki zobrazí túto kartu ako dve samostatné karty. Na prvej karte bude vybodkovaný výraz *"neekvivalentnú* " a zvyšok vety sa zobrazí normálne. Na druhej karte bude vybodkovaný výraz *"neúčelovú* " a zvyšok vety vrátane časti *"neekvivalentnú* " sa zobrazí normálne. V prípade, ak si neželáme, aby nám program Anki takto "rozdelil" flashcard na dve karty a chceme, aby oba výrazy boli vybodkované na jednej karte, tak zmeníme číselný údaj pri písmene "*c*" z "*c*2" na "*c*1":

Aad       - □         Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       ⊥       ×       > □       □         A       ✓       I       I       ⊥       ×       > □       □	Mad     - □       Type     Cloze       Deck     1. Seminár       Fields.     Cards       B     I       J     *       X     Image: Seminár       Text     Daň možno chápať ako nútenů (povinnů), nenávratnů,       ({c1::neekvivaalentnů}), ({c1::neůčelovů}) a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnů platbu       Back Extra       Tags       Add       History ▼ Close	Image: State Sta	Image: Add	Image: Add       Image: Close       Deck       1. Seminár         Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       B       I       U       X* x s       Image: Imag	Image: Second secon	■ Add       -         Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       B       I       L       X*       X	Decks Add Browse Stats Sync
Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       x² x       Image: Seminár         A       Image: Seminár       A       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár         Text       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár         Dañ možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {(c1::neekvivalentnú)}, {(c1::neekvivalentnú)}, a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu       Back Extra         Back Extra       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár         Tags       Add       History ▼ Close       Help	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U X² X₂ Image: Imag	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U x² x <sub>a</sub> ◇ IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       * x * x        Image: Seminár         A       ✓       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár       Image: Seminár         A       ✓       Image: Seminár       Image: Seminár <td< th=""><th>Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       X* x s       IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</th><th>Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       ×<sup>3</sup> ×        &gt;       IEI       I</th><th>Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       X* x       Image: Seminár         A       ✓       Image: Seminár       Image: Seminár</th><th>🖥 Add 🛛 — 🗆</th></td<>	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       X* x s       IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       × <sup>3</sup> ×        >       IEI       I	Type       Cloze       Deck       1. Seminár         Fields       Cards       B       I       U       X* x       Image: Seminár         A       ✓       Image: Seminár       Image: Seminár	🖥 Add 🛛 — 🗆
Fields       Cards       B       I       U       x²       x	Fields       Cards       B       I       U       X*       x>       x> <td>Fields Cards B I U X* Xs C IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</td> <td>Fields       Cards       B       I       U       x*       x_1        &gt;       IIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</td> <td>Fields       Cards       B       I       U       ×*       xs       &gt;       IE       IE</td> <td>Fields       Cards       B       I       U       X*       X</td> <td>Fields       Cards       B       I       U       X*       X</td> <td>Type Cloze Deck 1. Seminár</td>	Fields Cards B I U X* Xs C IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Fields       Cards       B       I       U       x*       x_1        >       IIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Fields       Cards       B       I       U       ×*       xs       >       IE	Fields       Cards       B       I       U       X*       X	Fields       Cards       B       I       U       X*       X	Type Cloze Deck 1. Seminár
A Y Z W W Z J S Y P         Text         Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú,         {{c1:neekvivalentnú}}, {c1:meúčelovů} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu         Back Extra         Tegs         A dd         History Y Close	Image: Section of the section of th	A       ✓       Ø       [.] J J x < 40	▲ ▼ ▲ ▼ ● ● ● □ J Jx ▼ ↓ ↓         Text         Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů,         ({c1::neekvivalentnů}}, {(c1::neúčelovů}) a v zásade pravideli         sa opakujúcu peňažnů platbu         Back Extra         Tags         Add       History ▼ Close         H	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	▲ ✓ ▲ ✓ ● ● ● □ 5 5 ★ ★ Φ         Text         Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů,         {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neučelovů}} a v zásade pravidelne         sa opakujúcu peňažnů platbu         Back Extra         Tags         Add       History ▼ Close         Heij	▲ ✓ ▲ ✓ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	Fields Cards <b>B</b> $I \ \sqcup \ \times^2 \ \times_2 \diamondsuit :\equiv i \equiv = \checkmark$
Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnú, {(c1:::neekvivalentnú)}, {(c1:::neůčelovú)} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neičelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnú, {{c1::neučelovů}} a v zásade pravidel sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close   +	Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů, {(c1::neučvivalentnů)}, {(c1::neučelovů)} a v zásade pravidele sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tegs Add History ▼ Close H	Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neûčelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close He	Text Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neučelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Text Dań možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neikvidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	
Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, {{c1::neûčelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}; {c1::neúčelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Helj	Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnů, {{c1::neekvivalentnů}}, {{c1::neůčelovů}} a v zásade pravidel sa opakujúcu peňažnů platbu Back Extra Tags Add History V Close H	Daň možno chápať ako nútenú (povinnů), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, {{c1::neúčelovú}} a v zásade pravidel sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close H	Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, {{c1::neučelovú}} a v zásade pravidelnu sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close He	Dañ možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}. {{c1::neúčelovů}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Helj	Dañ možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, {{c1::neúčelovú}} a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Text
Back Extra Tags Add History  Close Help	Back Extra Tegs Add History  Close Help	Back Extra Tags Add History V Close F	Back Extra Tags Add History V Close H	Back Extra Tags Add History  Close He	Back Extra Tags Add History ▼ Close Help	Back Extra Tags Add History  Close Help	Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, {{c1::neekvivalentnú}}, {{c1::neúčelovú}} a v zásade pravide sa opakujúcu peňažnú platbu
Tags Add History V Close Help	Tags Add History V Close Help	Tags Add History V Close H	Tags Add History V Close H	Tags Add History V Close He	Tags Add History V Close Help	Tags Add History V Close Help	Back Extra
							Add History V Close I

Ako posledné stisneme tlačidlo **"Add"**, ktorým sa nám príslušná flashcard vytvorí a zaradí do balíčka. Na úvodnej stránke programu je teraz pri našom balíčku *Daňové právo I* zobrazené, že už obsahuje dve karty:

					Decks Add	Browse	Stats	Sync						
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	/Total Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total	Due tomorrow	Flags
Daňové právo I	2			2		2/2								<b>☆</b> Default
				S	tudied 2 cards	in 1.65 seco	nds today ((	).83s/card)						
						< 0	>		968 4	v				
								•						
			Deile		Development	2021			C	alu di alam				
			Daily avera	age. 4 cards	Days learne	u. 10076 L	ongest sire	ak. Tuay	current stre	ak. Tuay				

Pri štúdiu flashcard typu "*Cloze"* vyzerá vyššie uvedená karta pred zobrazením chýbajúcich údajov nasledovne:

窗 Uner3-Aniti File Edit Tools Help	-	0	×
Decks Add Browse Stats Sync			
Daň možno chápať ako nútenú (povinnú), nenávratnú, [], [] a v zásade pravidelne sa opakujúcu peňažnú platbu			

	<u>1</u> + 0 + 0	
Edit	Show Answer	More <b>T</b>

#### 8. Importovanie Decks

V programe Anki je možné pracovať taktiež s deckmi, ktoré vytvorili iní používatelia. Uvedené je možné po tom, keď je príslušný deck importovaný do programu Anki. Pre importovanie decku postačí zakliknúť "*Import File"* na spodnej strane úvodnej obrazovky Anki:

					Decks Ad	d Browse	Stats	Sync						
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	Total/ Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total	Due tomorrow	Flags
Daňové právo I	2			2		2/2								# Default
				s	itudied 2 cards	in 1.65 seco	nds today ((	).83s/card)						
						< 0	>		968	v				
						2021								
			Daily avera	ige: 4 cards	Days learn	ed: 100% l	Longest stre	ak: 1 day	Current stre	ak: 1 day				

Pripravili sme vzorový deck pod názvom: *Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov*. Tento deck obsahuje flashcards z matérie zaradenej pod prvý tematický okruh matérie z predmetu Daňové právo I. podľa Tematického plánu prednášok z predmetu Daňové právo I. v zimnom semestri I. ročníka dvojročného magisterského denného štúdia v AR 2021/2022. Tento deck si môžete stiahnuť v sekcii "Anki" na stránke našej katedry: <u>https://www.upjs.sk/pravnicka-fakulta/kfpdpae/</u>.

Po zakliknutí **Import File** vyberte miesto, do ktorého ste si stiahli príslušný deck, a stisnutím tlačidla **Open** potvrďte jeho nahratie do programu Anki:

Deck	Today Li (late (othe	arning Due New now today (all) (Unseen) today r day))	Buried/ Total/ Matu Suspended Card/Note Yo	ure/ Marked reviewed, ung repeated today	/ repeated Today d y	Total Due tomorrow	Flags
Daňové právo I	2	Impert       Impert     Impert       Corporate     Impert       Impert     Impert	PC > Połdać	C     C     Seeth Pacified     C     Test reported by balo     C     Test reported by balo     C	x ante v		\$≵Default

				Decks	Add Br	owse Stats	Sync							
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	Total/ Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total t	Due	Flags
Daňové právo I	2			2		2/2								<b>‡</b> Defau
Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov	20			20(+83)		55/103								掌Defau
				a. 1. 1.a										
				Studied 2	cards in 1.65	seconds toda	y (0.83s/car	d)						
					<	0 >			111 🖤					
						2021								
		Daily	average: 5 😋	ards Days	learned: 100	6 Longest :	treak: 1 day	y Curren	t streak: 1 da	У				

Po importe bude príslušný importovaný deck zobrazený na úvodnej obrazovke programu Anki:

Podotýkame, že decky zdieľané inými používateľmi programu Anki z celého radu iných odvetví je možné sťahovať aj na webstránke Ankiweb – odkaz: <u>https://ankiweb.net/shared/decks/</u>

Tak, ako sme uviedli vyššie, decky vytvárané členmi našej katedry budú stále umiestňované v sekcii **"Anki"** na stránke našej katedry: <u>https://www.upjs.sk/pravnicka-fakulta/kfpdpae/</u>

#### 9. Zarad'ovanie Decks

Po importe decku opísanom v predchádzajúcom bode nám program Anki zobrazuje na úvodnej obrazovke dva decky, a to deck *Daňové právo I* a deck *Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov*. Jednotlivé decky vieme podraďovať jeden pod druhý - týmto vytvoríme jeden "nadradený" deck a jeden alebo viacero "vnorených" (podradených) deckov (resp. *sub-deckov*). Uvedené vieme urobiť tak, že na niektorý z deckov klikneme myšou a posunieme ho pod hlavný deck:

					Decks Add	d Browse	Stats	Sync						
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	Total/ Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total	Due tomorrow	Flags
+ Daňové právo I	20			20(+85)		57/105								<b>‡</b> Defaul
				S	itudied 2 cards	in 1.65 seco	nds today ((	).83s/card)						
						< 0	>		998					
			Daily aver	age: 5 cards	Days learne	ad: 100%	ongest stre	ak: 1 dav	Current stre	ak: 1 day				
			bully aren	ige. o cara	<i>buyb</i> icum		congese sure	and i duy	current stre	ale r auj				

Pri pravej strane decku *Daňové právo I* takto pribudol znak "+". Deck *Daňové právo I* (teda náš nadradený deck) teraz obsahuje ako svoj sub-deck, a to deck *Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov*. Každý z deckov môže obsahovať ľubovoľný počet sub-deckov (ktoré môžu sami o sebe obsahovať ďalšie vnorené sub-decky). Po rozkliknutí tlačidla znaku "+" sa nám zobrazia všetky sub-decky v príslušnom decku:

							-								
				Decks	Add Brov	vse Stats	Sync								
Deck	Today	Learning now (later today (other day))	Due today (all)	New (Unseen)	Buried/ Suspended	Total/ Card/Note	Mature/ Young	Marked	reviewed/ repeated today	repeated	Today	Total	Due tomorrow	Flags	
<ul> <li>Daňové právo I</li> </ul>	20			20(+85)		57/105								*	Defau
Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov	20			20(+83)		55/103								\$	Defau
				Studied 2 d	ards in 1.65 se	conds today	(0.83s/card								
					< 1	<b>c</b> >									
					21	121									
		Daily ave	rage: 5 can	ds Days le	earned: 100%	Longest st	reak: 1 day	Current s	streak: 1 day						

#### 10. Zobrazovanie flashcards

Z vyššie uvedeného textu je zrejmé, že pred tým, ako môžeme študovať a pracovať so svojimi flashcards, je potrebné vykonať dva kroky:

- stiahnuť a nastaviť program Anki (body 1 až 5 v časti I. tohto materiálu);
- vytvoriť jednotlivé flashcards pre určitý deck alebo importovať už vytvorený deck (body 6 až 9 v časti I. tohto materiálu).

Následne môžeme pristúpiť k štúdiu flashcards v príslušnom decku. V tomto smere postačuje, ak klikneme na príslušný deck, po čom sa zobrazí počet flashcards, ktoré máme v príslušný deň študovať. Na tomto mieste je potrebné uviesť, že jednotlivé flashcards pre určitý deň selektuje sám program Anki podľa vstavaného algoritmu (k tomu pozri časť II. Materiálu).

Študentovi sa po zakliknutí na deck, ktorý chce študovať, zobrazí počet kariet (určených pre príslušný balík a príslušný deň) stanovený na preštudovanie. Flashcards sú delené do troch kategórií: "New" (počet nových flashcards, ktoré ešte neboli zobrazené a ktoré má študentka alebo študent študovať v príslušnom dni), "Learning" (počet flashcards, ktoré boli zodpovedané nesprávne a neboli ešte "naučené"), "To Review" (počet flashcards, ktoré má študent zopakovať v príslušnom dni).

V decku *Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov* sa zobrazuje, že má byť študovaných 20 new flashcards, 0 learning a 0 to review (na opakovanie). Uvedené znamená to, že v default nastavení decku máme limitovaný počet nových kariet na 20, a keďže sme zatiaľ žiaden deck neštudovali, ďalšie kategórie karty (learning; review) sa zobrazujú ako 0:

User 2 - Anki		- 0 ^
File Edit Tools Help		
	Decks Add Browse Stats Sync	
Daňové p	rávo::Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov	
	New 20	
	New. 20	
	Learning: 0 Study Now	
	To Review: 0	
	No orbitist data to show (antions)	
	No activity data to show ( <u>options</u> ).	
	Options Custom Study Description	

Prvá strana flashcards obsahuje určitý údaj, výrok, obrázok alebo vybodkovaná časť textu. Následne si študentka alebo študent môže vo svojej pamäti vybaviť takýto chýbajúci údaj a zakliknúť tlačidlo **"Show Answer"**. Po zakliknutí tohto tlačidla sa otočí "druhá strana" flashcard a študentovi sa zobrazí správna/chýbajúca odpoveď:



Po zakliknutí tlačidla **"Study Now"** sa študentke alebo študentovi zobrazí prvá z flashcards, ktorá je určená v príslušnom dni na preštudovanie:

Študenti musia byť voči sebe samým "úprimný", a teda sami si ohodnotia, či zodpovedali príslušnú kartu správne alebo nie. Môžu tak urobiť prostredníctvom štyroch tlačidiel na spodnej lište programu Anki, a to tlačidiel: **"Again"** (študent si nevybavil údaj z flashcard správne), **"Hard"** (príslušný údaj si študent vybavil správne , ale tento bol pre neho náročný/nebol si istý svojou odpoveďou), **"Good"** (študent vedel príslušný údaj zodpovedať), **"Easy"** (študent údaj dobre pozná).

Každá voľba z vyššie uvedeného ohodnotenia príslušnej karty má vplyv na časový interval jej opakovania v rámci časovača, ktorým program Anki stanovuje harmonogram pre štúdium kariet. Základné pravidlá sú nasledovné:

- nové flashcards sú v zásade zobrazované dvakrát v jednom dni, a to aj vtedy, ak sú zodpovedané odpoveďou "Good";
- zodpovedaním nových flashcards ako "Good" alebo "Easy" sa stáva z flashcard "naučená" karta, ktorá bude predmetom review v nasledujúce dni;
- časové odstupy medzi zobrazením určitej flashcard sa budú predlžovať v závislosti od toho, koľko krát po sebe bola flashcard označená ako "Good" alebo "Easy";
- flashcards, ktoré študentka alebo študent označili tlačidlom "Again" (nové a taktiež skôr "naučené") majú opätovne status "learning"/"relearn", a teda sa budú opakovane zobrazovať, až kým ich študentka alebo študent nezodpovedajú ako "Good" (aspoň dvakrát) alebo "Easy";
- flashcards, ktoré študentka alebo študent označili tlačidlom "Again", sa po "naučení" (t. j. po ich opätovnom označení ako "Good" alebo "Easy") zobrazia opakovane v nasledujúcich dňoch, a to v krátkom časovom intervale od posledného review, v ktorom došlo k nesprávnemu označeniu karty.

Povedzme, že som si správne v pamäti vybavil chýbajú údaj "*daň*" a v odpovediach zakliknem tlačidlo "**Good**":

🖥 User 2 - Anki File Edit Tools Help							-	σ×
	Decks	Add	Browse	Stats	Sync			
medzi verejné	e príjmy t	aktiež z	araďujem	e (okrem	n daní, po	oplatkov a cla)		
		príjmy	poistn dávky sankčnéh	ié y o charak	tteru			
			<u>19</u> + 1 + 0					
Edit		:	Show Answe	er				More 🔻

Na spodnej lište sa teraz nad tlačidlom "Show Answer" zobrazuje modrý údaj (počet zostávajúcich nových flashcards), červený údaj (počer learning flashcards) a zelený údaj (počet flashcards na review).

II. Časť: Spaced repetition a odporúčané postupy štúdia

#### 1. Úvod do spaced repetition learning ako metódy štúdia

V súčasnosti existuje viacero softvérových riešení pre vytváranie tzv. *digitálnych flashcards*. Výhodou týchto programov je, že niektoré obsahujú vstavaný systém časovača (*scheduler*) – softvér teda pre každú flashcard zaznamenáva, ako často ju užívateľ označil za správne zodpovedanú a podľa toho určuje (predlžuje alebo skracuje) časový interval, v ktorom bude karta opakovane zobrazovaná.

Uvedené umožňuje učenie sa metódou *spaced repetition* (ďalej aj "opakovanie v úsekoch"). Bolo pozorované, že "*ľudia si lepšie určitú skutočnosť zapamätajú, ak využívajú krátke študijné úseky počas dlhšieho časového rozpätia.*".<sup>5</sup> Teda štúdium 5 kariet za deň počas celého týždňa je prínosnejšie než nárazové (*mass*) štúdium 35 kariet. Okrem benefitov priebežného štúdia bol v súvislosti s opakovaním v úsekoch pozorovaný ďalší efekt, a to tzv. *lag effect* - "efekt oneskorenia". "*Ľudia si zapamätávajú lepšie ešte aj vtedy, keď interval medzi opakovaniami postupne narast*á.".<sup>6</sup> Teda učenie je efektívnejšie, ak sú osvojované informácie pripomínané/opakované v postupne narastajúcich časových odstupoch.

Vyššie uvedené vedie k úspešnejšiemu si "vybaveniu" (*retencia*) naučenej informácie v pamäti používateľa. Vplyv opakovania v úsekoch s predlžujúcimi sa intervalmi opakovania na efektivitu retencie približuje aj nasledujúci diagram<sup>7</sup>:



# **Typical Forgetting Curve for Newly Learned Information**

 <sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Settles, B. – Meeder, B. A.: *Trainable Spaced Repetition Model for Language Learning* [online]. [cit. 2021-09-22]. Dostupné na internete: https://www.aclweb.org/anthology/P16-1174.pdf

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Ibidem.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://wildfirecomms-images.co.uk/img/ebbinghaus-diagram-1-1479295300.png</u>

#### 2. Štúdium s flashcards – základné odporúčania

Pri práci s programom Anki je potrebné si uvedomiť, na čo tento program môže slúžiť, čím nie je a ako ho používať. V prvom rade je nevyhnutné pochopiť, že štúdium *flashcards* nie je samo o sebe formou "testovania" vedomostí - výberom niektorej správnej z viacerých možností (aj keď nevylučujeme, že i takto je možné program Anki využívať). Primárne majú flashcards slúžiť na opakované "vybavovanie" si určitej pamäťovej stopy pri pohľade na príslušnú falshcard s následnou seba-kontrolou, či došlo k identifikovaniu správnej odpovede. Každá informácia v pamäti nevyhnutne podlieha procesu zabúdania, avšak *spaced repetition* pri správnom používaní *flashcards* tento proces efektívne spomaľuje.

Pre používanie programu Anki je potrebné osvojiť si dva základné "návyky" práce s flashcards, ktorými sú:

- pravidelnosť;
- objektívnosť pri vlastnom ohodnocovaní správnosti odpovede.

Základné kritérium využívania Anki a metódy spaced repetition je **pravidelnosť**. Program Anki obsahuje časovač (*scheduler*), ktorý študentkám a študentom automaticky vytvára harmonogram flashcards, ktoré majú byť preštudované v jednotlivé dni (s prihliadnutím na označené odpovede pri preštudovaných flashcards). V prípade, ak je pravidelnosť práce s Anki narušená a tento harmonogram nie je študentmi dodržaný (dodržiavaný), vedie to k oslabeniu efektivity zapamätávania si informácií a k naakumulovaniu veľkého počtu kariet na jeden deň. Preto v prípade, ak by študenti nestíhali prebrať všetky flashcards z príslušného decku, odporúčame si preopakovať aspoň niektoré. Zároveň v prípade, ak by malo dochádzať k nahromadeniu veľkého množstva flashcards pre jeden deň, odporúčame znížiť množstvo nových flashcards v nastavení decku. Ako poslednú možnosť odporúčame zníženie počtu opakovaných flashcards pre určitý deck.

Ďalšou podmienkou je, aby študent sám **objektívne ohodnocoval správnosť vlastnej odpovede**. Študenti musia byť preto pri práci s Anki k sebe **"úprimní"** - majú pravdivo označovať niektoré z tlačidiel: "Again", "Hard", "Good" alebo "Easy" podľa toho, či si údaj správne vybavili alebo nie (bod 10, časť I. tohto materiálu). Netreba sa obávať označiť kartu "Again" a uznať, že som si odpoveď správne nevybavil – rozhodujúca je časová frekvencia, s ktorou k vybavovaniu určitej informácie v pamäti dochádza. Flashcards, ktoré sú označené ako "Good", a teda študentom vyhodnotené ako správne zodpovedané, sú zobrazované menej často. Opakované chyby pri určitej karte vytvoria situáciu, za ktorej bude flashcard vo väčšej časovej frekvencii programom Anki študentovi ponúkaná na review, čo následne chybovosť vyhodnotenia príslušnej karty znižuje, prípadne úplne odstráni. Uvedené umožňuje na základe individuálnych odpovedí študenta vyselektovať a častejšie opakovať tie flashcards, ktoré sú problematické.

Máme za to, že využívanie flashcards môže mať pre študentov viacero výhod:

- Efektivita: študijná pomôcka Anki môže viesť k rýchlejšiemu a dlhodobému zapamätaniu si preberanej matérie;
- **Manažment času:** využívanie Anki vytvára harmonogram samoštúdia, čo môže prispieť k lepšiemu manažmentu prerozdelenia matérie pri samoštúdiu počas semestra;
- Škálovateľnosť: systém výučby digitálnymi kartami je zo svojej podstaty škálovateľný, a teda jeho uplatnenie je možné nezávisle od konkrétneho pozitívno-právneho predmetu. Veríme, že v budúcnosti môže samoštúdium v zásade všetkých predmetov v príslušnom ročníku a akademickom roku prebiehať aj za pomoci flashcards.

Z hľadiska zoraďovania deckov odporúčame mať zaradené flashcards k matérii z určitého tematického celku vždy v samostatnom decku. Zároveň však odporúčame mať jednotlivé tematické

decky podradené ako sub-decky v decku príslušného predmetu (bod 9. časť I. tohto materiálu). Pre nadradený deck z príslušného predmetu (v našom prípade *Daňové právo I*) bude program Anki postupne zobrazovať flashcards rovnomerne z jednotlivých sub-deckov, čo umožní v rovnakej miere počas semestra venovať pozornosť staršej aj novšej matérii.<sup>8</sup>

Na druhú stranu, ak by mal byť určitý tematický okruh pre zvládnutie matérie obzvlášť dôležitý, je možné ho študovať ako samostatný deck. Zároveň je možné pri takomto decku nastaviť osobitné nastavenie so zvýšeným počtom novo-zobrazovaných alebo precvičovaných kariet.

Veríme, že prípadné zefektívnenie "memorovacej" časti výučby osvojením si potrebných pojmov a faktografických údajov o normatívnych inštitútoch samoštúdiom na strane študentov umožní vytvoriť väčší priestor venovať sa výkladovým, právno-aplikačným a judikatórnym súvislostiam týchto inštitútov vo výučbe.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://www.youtube.com/watch?v=WmPx333n5UQ</u>

## 3. Tvorba flashcards – základné odporúčania

Existuje viacero odporúčaní na tvorbu kvalitných flashcards, ktoré vedú k efektívnemu vybavovaniu si údajov (*recall*) u študentiek alebo študentov, a to predovšetkým:<sup>9</sup>

- údaj na flashcard má byť jednoduchý, najlepšie jednoslovný, nemá sa jednať o viacero viet alebo pojmov,
- jedna flashcard má vždy obsahovať iba jeden neznámy údaj, ktorý si musí užívateľ pri zobrazení karty vybaviť v pamäti;
- zložitejšie koncepty sa majú rozčleniť na jednoduchšie koncepty, ktoré je potrebné na viacerých flashcards uvádzať samostatne;
- na flashcard sa odporúča zaraďovanie mnemotechnických pomôcok, ako je napríklad obrázok alebo farebné kótovanie určitej informácie.

Vhodne aplikovať tieto postupy na matériu právnych disciplín nemusí byť jednoduché. Uvedené je dané skutočnosťou, že právo a právna veda sa vyznačuje minimom vizuálnych podnetov, veľkým rozsahom definičných vymedzení a veľkým počtom enumeratívnych výpočtov pre vymedzenie určitej kategórie/právneho inštitútu. Preto sme pristúpili k tvorbe decku *Všeobecno-teoretické otázky daní a poplatkov* nasledovným spôsobom:

- všade, kde to bolo možné, sme sa snažili na druhú stranu flashcard zachytiť iba jeden údaj (najlepšie jednoslovný);
- ak nebolo možné uviesť matériu len jednoslovne, tak sme z väčšieho bloku textu vybrali jeden výrok, ktorý čo najlepšie vystihoval obsah príslušného textu;
- slovnú zásobu a štylistickú štruktúru výrokov sme sa snažili obmedziť na minimum, a to aj za cenu preformulovania výroku;
- tie najpodstatnejšie pojmy sme v texte flashcard umiestňovali na začiatok výroku;
- vyššie uvedený postup nebol možný pri definíciách a pri enumeratívnych výpočtoch (najmä klasifikáciách);
- pri definíciách sme sa rozhodli použiť flashcard typu "*Cloze*", kedy sme "vybodkovali" príslušné časti definície, ktoré sa nám javili ako najpodstatnejšie, pričom týmto sme vytvorili jednu alebo viacero flashcards, ktoré obsahovali príslušnú definíciu, ktorej na rôznych miestach chýbali takto vybodkované výrazy. K uvedenému sme pristúpili s predpokladom, že prostredníctvom tohto spôsobu budú študentka alebo študent nútení opakovane si vybavovať jednotlivé časti predmetnej definície;
- pri enumeratívnych výpočtoch sme taktiež použili flashcard typu "*Cloze*" s tým, že každú z položiek tvoriacich zoznam príslušného výpočtu sme "vybodkovali" a pričlenili k samostatnej karte. Študentom sa takto pri každej takejto flashcard zobrazí príslušný výpočet, v ktorom vždy bude chýbať niektorý z údajov, ktorý si musí študent vybaviť;
- najpodstatnejšie časti výroku (samotný pojem, ktorý má byť naučený), prípadne časti výroku, ktoré sme "vybodkovali" sme vo vybraných prípadoch vyznačili v texte *boldom*.

Vyššie popísaný postup predstavuje pracovnú metodiku, ktorú sme si zvolili ako vstupnú hypotézu pre správnu tvorbu flashcards týkajúcich sa právnych disciplín. Sme presvedčení, že bude nutné túto metodiku počas riešenia projektu ďalej modifikovať v závislosti od spätnej väzby od študentov a jednotlivých kolegov. Podrobnosti a podobu údajov na jednotlivých flashcards by mali študenti prispôsobiť svojim vlastným potrebám, a preto považujeme za vhodné, aby si jednotlivé typy flashcards vytvárali predovšetkým študenti sami pre seba.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://collegeinfogeek.com/flash-card-study-tips/</u>

#### 4. Tvorba flashcards – grafická reprezentácia vzťahov a procesov

Podstatným nedostakom v súvislosti s využívaním flashcards pri štúdiu práva je to, že tieto iba v zníženej miere umožňujú efektívne si osvojenie systémových súvislostí medzi jednotlivými právnymi inštitútmi. Typicky sú *flashcards* využívané primárne na budovanie pojmovej základne určitej právnej disciplíny. Uvedené je možné do určitej miery preklenúť zaradením grafickej reprezentácie určitých vzťahov alebo procesov ako obrázku na flashcard s určitou anonymizovanou informáciou.

Takéto grafické zobrazenie môže mať viacero podôb. Typickým postupom je využívanie tzv. **flowcharts** (voľný preklad *diagram toku*). Flowchart je grafické reprezentácie procesu alebo algoritmu, ktorý prostredníctvom symbolov a ich popisu umožňuje vizuálne zobraziť nadväznosť a poradie krokov, procesov alebo ich vzťahov. Z hľadiska použitia symbolov existujú presne stanovené pravidlá na to, ktorý symbol má reprezentovať aký typ informácie v rámci flowchart.<sup>10</sup> V prípade, že naša grafická reprezentácia používa iné/odchylné pravidlá pre grafickú reprezentáciu, možno v takom prípade hovoriť o širšom pojme, a to o **diagrame**. Program Nové Aspi<sup>11</sup>, ku ktorému majú študenti UPJŠ prístup, obsahuje modul pod názvom "*ASPI Navigátor*", v rámci ktorého sú spracované aj diagramy zobrazujúce vzťahy vyskytujúce sa pri správe daní. Aby sme demonštrovali, ako využiť diagram pri tvorbe flashcard, dovolili sme si z tohto modulu vybrať nasledujúci diagram zobrazujúci nasledovné kroky pri začatí daňovej kontroly:



 <sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://www.youtube.com/watch?v=SWRDqTx8d4k;</u> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://www.gliffy.com/blog/guide-to-flowchart-symbols.
 <sup>11</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupne: <u>https://www.aspi.sk/</u>

Teraz vytvoríme sadu flashcards s obrázkom vyššie uvedeného diagramu. Uvedený typ flashcards je možné vytvoriť vďaka Add-on rozšíreniu pod názvom *Image Occlusion Enhanced for Anki 2.1 (alpha)*, ktoré sme nainštalovali do programu Anki (pozri bod 5, časti I tohto materiálu). Na úvodnej obrazovke programu Anki klikneme na tlačidlo **Add** a po zobrazení rozhrania pre vytváranie flashcards klikneme na tlačidlo **"Add Image Occlusion"**:

Congratulations! You have finished this deck for now.
If you wish to study outside of the regular schedule, you can use the custom study feature.
Add - U X
Type Image Occlusion Enhanced Deck Daňové právo II.
Fields Cards <b>B</b> $I \sqcup \mathbf{x}^2 \mathbf{x}_2 \diamondsuit :\equiv :\equiv = \bullet$
ID (hidden) Add Image ⊘ Occlusion (Crti ≤ Shit+Q)
Header Ø
Image 🖉
Question Mask
Tags
Add History V Close Help

Po zakliknutí tohto tlačidla sa nám otvorí rozhranie pre Image Occlusion:

- Editor - El Li		
s Editor Fields		
svg 🚯 🕁 📰 🥱 🥐		
Edit		
Ser 2- Mile		
Pile Edit Yools Help	Party Add Prove Party Party	
	Decks Add browse stars sync	
	Congratulational You have finished this deck for now.	
	If you wish to study outside of the regular schedule, you can use the custom study feature.	
	B real - O × Tune Imana Orthology Potential Dark Daford Index II.	
	Fields. Cards. B / U x <sup>2</sup> x <sub>1</sub> Q = = = *	
	<u>∧</u> × <u>∠</u> × 0 ⊕ 5. * Φ [2]	
	ID (hidden) Add Image Occlusion	
	(Ctrl+Shift+O)	
	Image e	
	Question Mask of	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Add History V Close Help	
	Optional Custom Study   Description	
56 21 0 - 1 + 1	A-34 (100 0 -)	
	a presenting all of the change and fields i	_

Následne v ľavom dolnom rohu vyberieme tlačidlo Change Image, vyberieme si obrázok, ktorý chceme zobraziť na flashcard a tento nahráme do Image Occlussion – v našom prípade je týmto obrázkom vyššie uvedený diagram:



Rozšírenie Image Occlusion nám umožňuje v Anki vytvárať flashcards, na ktorých je časť zobrazeného obrázku "zakrytá" (obdobne ako v prípade flashcard typu cloze, na ktorej sme časť textu vybodkovali). Na uvedené slúži tlačidlo na lište na ľavej strane, na ktorom je zobrazený modrý obdĺžnik.<sup>12</sup> Po zakliknutí tohto tlačidla vieme zakryť akúkoľvek časť obrázka – v našom príklade zakryjeme ako prvý nápis "Bez oznámenia o daňovej kontrole":



<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://www.youtube.com/watch?v=QeL4z2cZOIU

Následne sme takto "zakryli" aj niektoré ďalšie popisy krokov v diagrame. Účelom vyššie uvedeného typu flashcards je to, aby si študentka alebo študent správne v pamäti vybavili údaj, ktorý na obrázku príslušnej flashcard bude chýbať:



Na vytvorenie karty slúžia dve tlačidlá v pravom dolnom rohu: **"Hide All, Guess One"** – toto tlačidlo vytvorí flashcard, na ktorej budú zakryté všetky obdĺžnikom označené údaje, pričom úlohou je správne určiť práve jeden (programom Anki zvýraznený) z týchto údajov pre každú z flashcards. Druhé tlačidlo **"Hide One, Guess One"** vytvorí flashcards, na ktorých budú zobrazené všetky údaje, ktoré sú na pôvodnom obrázku, okrem práve jedného z obdĺžnikom označených zakrytých údajov. Pre účely tohto materiálu sme z nami zvoleného diagramu vytvorili flashcards ako typu Hide All, Guess One, tak aj typu Hide One, Guess One a tieto boli pridané do nášho zvoleného decku.

Flashcard typu Hide All, Guess One z príslušného decku (bod 10, časť I. tohto materiálu) vyzerá nasledovne (červený obdĺžnik indikuje, ktorý údaj si má pre príslušnú flashcard študent v pamäti vybaviť):







Po zakliknutí tlačidla "Show Answer" sa chýbajúci údaj na príslušnom mieste flashcard zobrazí:

Výber flashcard typu Hide One, Guess One z príslušného decku (bod 10, časť I. tohto materiálu) vyzerá nasledovne (rovnako na tejto karte červený obdĺžnik indikuje chýbajúci údaj, avšak ostatné údaje, ktoré sme na flashcard zakryli, sú riadne zobrazované):



Po zakliknutí tlačidla "Show Answer" sa chýbajúci údaj rovnako ako v prvom prípade zobrazí na príslušnom mieste flashcard:



Podrobnosti a podobu zvolených diagramov/flowchart na jednotlivých flashcards by si mali študenti prispôsobiť svojim vlastným potrebám, a preto považujeme za vhodné, aby si prostredníctvom Image Occlusion jednotlivé flashcards vytvárali predovšetkým študenti sami pre seba.

Zaradenie grafických obrázkov reprezentujúcich vzťahy v rámci aplikácie daňovoprávnych inštitútov do jednotlivých flashcards môže študentom umožniť, aby si pri štúdiu prostredníctvom nástroja Anki mohli osvojovať aj systematické a vzťahové súvislosti študovanej matérie. III. Časť: Vyhodnocovanie riešenia projektu

## 1. Poskytnutie spätnej väzby z používania Anki

Študentov alebo kolegov z radov učiteľov, ktorých tento materiál zaujal, týmto prosíme o poskytnutie spätnej väzby z využívania flashcards a programu Anki vo výučbovom procese., Zaujímajú nás predovšetkým odpovede na tieto otázky:

O tomto materiály	<ul> <li>je materiál pre Vás dostatočne zrozumiteľný?</li> <li>navrhovali by ste nejaké rozšírenia/zúženia materiálu?</li> <li>čo by ste vytkli, prípadne vyzdvihli na predloženom materiály?</li> </ul>
O vytváraní flashcards	<ul> <li>naše odporúčania považujete za vhodné pri výučbe právnych disciplín prostredníctvom flashcards?</li> <li>aké zmeny by ste vo vzťahu k našim odporúčaniam pre tvorbu flashcards navrhli zapracovať?</li> <li>aké sú Vaše skúsenosti s tvorbou flashcards, a ktoré ďalšie odporúčania pre tvorbu flashcards pre výučbu právnych disciplín by ste odporúčali doplniť?</li> </ul>
O programe Anki	<ul> <li>začali ste a/alebo používate program Anki?</li> <li>považujete voľbu programu Anki pre študentov práva za vhodnú?</li> <li>aký iný program pre štúdium flashcards pri výučbe práva by ste odporúčali a prečo?</li> </ul>
O využití flashcards	<ul> <li>využívali ste alebo začali ste využívať flashcards pri štúdiu práva?</li> <li>čo Vás odrádza od využívania flashcards pri štúdiu, prípadne prečo ste prestali s ich používaním?</li> <li>pozorovali ste zlepšenie z hľadiska osvojovania si matérie z právnych disciplín vďaka využívaniu flashcards?</li> <li>pozorovali ste zlepšenie z hľadiska časového manažmentu Vášho štúdia pri využívaní flashcards?</li> <li>aké typy flashacards najčastejšie využívate a prečo?</li> <li>využívate alebo ste začali využívať flashcards aj pri štúdiu iných predmetov ako Daňové právo I., Daňové právo II. a Predštátnicová výučba z Daňového práva?</li> </ul>

Svoje odpovede na vyššie položené otázky mi môžete zasielať emailom: jozef.sabo@upjs.sk

### 2. Vyhodnotenie spätnej väzby z používania flashcards

Momentálne nemáme dostatok informácií zo spätnej väzby od študentov/kolegov z radov učiteľov, aby sme vedeli vyhodnotiť implementáciu využívania flashcards ako učebnej pomôcky vo výučbe práva.

Po obdržaní takejto spätnej väzby a jej vyhodnotení zaradíme zistené výsledky do tejto časti materiálu a/alebo budú tvoriť samostatný dokument zverejnený v sekcii "Anki" na stránke našej katedry: <u>https://www.upjs.sk/pravnicka-fakulta/kfpdpae/</u>.

### Zoznam zdrojov

- 1. Adams, D.: Stopárov sprievodca galaxiou. Bratislava: Slovart, 2016. ISBN: 9788055623566.
- 2. Babčák, V.: Daňové právo na Slovensku a v EÚ. Bratislava: EPOS, 2019. ISBN: 9788056202470
- Settles, B. Meeder, B. A.: Trainable Spaced Repetition Model for Language Learning [online]. [cit. 2021-09-22]. Dostupné na internete: https://www.aclweb.org/anthology/P16-1174.pdf
- 4. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://docs.ankiweb.net/
- 5. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://wildfirecomms-images.co.uk/img/ebbingh</u> <u>aus-diagram-1-1479295300.png</u>
- 6. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://www.youtube.com/watch? v=WmPx333n</u> <u>5UQ</u>
- 7. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://collegeinfogeek.com/flash-card-study-tips/
- 8. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://www.youtube.com/watch?</u> <u>v=SWRDqTx8d4k</u>
- 9. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: <u>https://www.gliffy.com/blog/guide-to-flowchart-symbols</u>.
- 10. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupne: https://www.aspi.sk/
- 11. Zdroj [online]. [cit. 2021-09-22] Dostupné: https://www.youtube.com/watch?v=QeL4z2cZOIU