

## Dril v číslech...

- více než **30** jazykových a nejazykových oblastí
- přes **1 300** učebnic celkem, z toho **čtvrtina** sdílených v rámci MU
- nejméně **21 000** spokojených uživatelů

## ... a referencích



**PhDr. Jarmila Fictumová**

vyučující Katedry anglistiky a amerikanistiky FF

*„Na KAA FF využívají Dril zejména studenti prvního ročníku bakalářského studia jako přípravu k postupové zkoušce. Poslouží ale dobře komukoli, kdo si chce rozšířit všeobecnou slovní zásobu a vybudovat pevné vazby mezi angličtinou a češtinou, což přijde vhod při překladu či tlumočení.“*



**Jitka Fuksová**

studentka PŘF

*„Učení v Drilu mě dost baví. Mám ještě spoustu neprohlédnutých kartiček v aktivních učebnicích. Mám s Drilem čtené plány a navíc mnohé kartičky uvidím až za tisíce dnů (tedy po době mnohonásobně překračující mé případné další studium) – takže jistě chápete, že s Drilem bych se jen nerada loučila.“*



**RNDr. Jan Kasprzak**

systémový analytik IS MU

*„Zaručeně spolehlivý způsob, že člověk ta slovíčka bude skutečně znát, ne si jen pamatovat, jak jdou za sebou, případně, jakou mají ‚polohu‘ na stránce.“*



**Bc. Vojtěch Klíma**

student FF

*„Dril jsem používal při učení latiny. Je to užitečná pomůcka, která si pamatuje, se kterými slovíčky máte problém.“*



<http://elportal.cz/>

## E-learning

Informační systém  
Masarykovy univerzity

## Dril v IS MU

- **Učení se nazpaměť** (slovíčka, fráze, vzorce, odborné termíny...)
- **Začlenění do výuky**
- **Tvorba vlastních učebnic**

angličtina  
FRÁZE  
slovíčka  
VZORCE  
OBRAZY  
světovina  
FAKTOGRAFICKÉ INFORMACE

## Máme zkušenosti...

Zkušenosti a tipy pro inovaci výuky  
<http://elportal.cz/>

## ... a umíme Vám pomoci.

Kontakt na uživatelskou podporu  
[etech@fi.muni.cz](mailto:etech@fi.muni.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seznamte se s Drilem

### IS MU -> Osobní administrativa -> Dril

Dril je e-learningová aplikace pro memorování slovíček a faktografických informací. Využívá poznatků z psychologie učení. Je založený na algoritmu, který přesně spočítá, jak často je potřeba informaci opakovat, než se přesune do dlouhodobé paměti.

#### Dril pro všechny, kteří

- se chtějí kvalitně naučit hodně informací
- chtějí vydat minimum úsilí
- jsou ochotni pravidelně opakovat

## Inteligentní online kartičková metoda

- Dril zobrazuje kartičky se slovíčky a faktografickými informacemi z drilovací učebnice
- nechá uživatele zhodnotit kvalitu znalosti
- spočítá, kdy se má kartička zopakovat
- předkládá častěji nové a hůře zapamatovatelné kartičky

Otázka

**moderní**

Ukázat odpověď

Odpověď

**up-to-date**

- 1. krok**  
Zobrazí se kartička s otázkou a student si pomyslí odpověď.
- 2. krok**  
Student si zobrazí správnou odpověď.
- 3. krok**  
Student porovná zobrazenou správnou odpověď s tím, co si sám pomyslel.
- 4. krok**  
Student zhodnotí znalost odpovědi vybráním jedné z možností. Kartička se dle úrovně „hodnocení“ přiřadí četnost opakování. Pokud znal odpověď dobře (1-2), kartička se znovu zobrazí za více dní. Pokud odpověď neznal dobře nebo vůbec, kartičku uvidí ještě dnes ve fázi drilu a v nejbližších dnech se opět nabídne.

1 2 3 4 5 6

## Proč je Dril oblíbený?

- drilováním zvyšujete pravděpodobnost, že se naučená informace přesune do dlouhodobé paměti
- dá se použít téměř na vše – slovíčka, fráze, chemické vzorce, odborné termíny, obrázky atd.

Otázka

Napište testovací statistiku pro test významnosti modelu jako celku.

Odpověď

$$F = \frac{S_{u,p}}{S_E/(n-p-1)} \quad a \quad W = (F_{1-\alpha,2}(p, n-p-1), \infty)$$

1 2 3 4 5 6

Co znamenají tlačítka

Dril - Titulní stránka

Otázka

Přeložte do češtiny:

**cameraman**



To allow VIPs, press and cameramen a view, a double line of ropes had been erected in certain areas to allow the chosen few a front row.

Zkusit si napsat odpověď (nepovinné)

Ukázat odpověď

- ideální pro trénink výslovnosti – kartičky jdou ozvučit
- na kartičky můžete psát vlastní poznámky
- neztrácíte čas s kartičkami, které už umíte
- šetříte námahu a výsledek je lepší, protože si učení rozložíte na více dní a více částí
- přizpůsobí se vašim časovým možnostem upravením průběhu učení
- máte přehled o svém učení díky statistice
- je dostupný všem s přístupem do IS MU i po ukončení studia

## Drilovací učebnice

V IS MU existuje široká nabídka drilovacích učebnic.

Učit se

V následující tabulce je seznam oblastí, které máte aktivovány. Pokud chcete učít, klikněte na její název.

Angličtina	k zopakování: 2547	detaily
Astronomie	k zopakování: 84	detaily
Matematika	k zopakování: 150	detaily
Francouzština	k zopakování: 850	detaily
Žurnalistika	k zopakování: 1200	detaily
Dějiny médií	k zopakování: 85	detaily
Čínština	k zopakování: 45	detaily
Ruština	k zopakování: 20	detaily
Morseova abeceda	k zopakování: 20	detaily
Vědecké názvy parazitů	k zopakování: 56	detaily
Němčtina	k zopakování: 962	detaily

- vytvářet učebnice může kdokoli v IS MU
- učebnice lze tvořit i v offline režimu
- učebnice mohou být soukromé nebo sdílené s ostatními uživateli
- učitel může studentům doporučit existující učebnice

Otázka

Napište obecnou regresní funkci

Odpověď

$$\hat{y}_0 + \beta_1 f_1(x) + \dots + \beta_p f_p(x)$$

1 2 3 4 5

Otázka

Fe2Al3AlSi5O18

Odpověď

sekaninait

1 2 3 4 5 6

