

# Fórum:Testy2/IDEAL Consortium

**IDEAL Consortium** (<http://www.idealmed.org/>) (*International Database for Enhanced Assessments and Learning*) je dobrovolné sdružení 27 vysokých škol z 11 zemí z celého světa <sup>[1]</sup>, na nichž se medicína přednáší v angličtině. Nejvíce jich je z Austrálie a Kanady, významný podíl tvoří země středního východu. Jde přitom v mnoha případech o významné univerzity, které se v žebříčcích řadí mezi nejlepší 150 na světě.

## Cíle sdružení jsou formulovány ve třech bodech:

- vytvořit a sdílet velký počet kvalitních testových otázek pro účely lékařského vzdělávání v mezinárodním měřítku,
- podporovat komunikaci mezi lékařskými fakultami v oblasti standardů kvality testování,
- podporovat výzkum a rozvoj mezinárodních norem v posuzování lékařské způsobilosti.

Konsorcium buduje dvě oddělené databáze otázek. Databáze pro sumativní testování obsahuje 13 tisíc otázek a přístup do ní je striktně omezen. Druhá databáze s otázkami pro formativní hodnocení obsahuje 6 tisíc položek určených pro sebevzdělávání a přístup do ní je možný po přihlášení. Výše uvedené informace o počtech otázek pocházejí z webových stránek konsorcia (<http://www.idealmed.org/>). V publikaci z roku 2012 je celkový počet otázek v databázi odhadnut na 32 tisíc.<sup>[2]</sup>

Otázky jsou opatřeny klasifikátory (metadaty), které v nich umožňují efektivně vyhledávat. Jedním z klasifikátorů je řízený slovník biomedicínských deskriptorů MeSH (Medical Subject Headings). Dalšími jsou předdefinované kvalitativní charakteristiky, jako jsou disciplína, nebo úkoly lékaře a nakonec výkonové (psychometrické) charakteristiky jako jsou úroveň obtížnosti, diskriminační schopnost, počet použití apod. Kvalita otázek se zdá velmi dobrá a i přes kulturní rozdíly odrážející místo vzniku je lze s malým vkladem práce přizpůsobit pro místní podmínky <sup>[3]</sup>.

Konsorciem byla vytvořena sada programů, které slouží:

- Pro skladování, vyhledávání a získávání položek (testových otázek).
- Pro administraci hodnocení, analýzu studentských odpovědí a poskytování zpětné vazby.
- Pro správu a sdílení položek uvnitř i mezi institucemi

Vývojové náklady byly menší než 1 mil. USD a byly hrazeny z hongkongských grantů pro rozvoj výuky.

## Podporované typy testových položek

- SBA (single best answer) – otázky s jedinou nejlepší odpovědí
- EMQ (extended-matching questions) – rozšířené přiřazovací otázky
- SAQ (short-answer questions) – otázky s krátkou tvořenou odpovědí
- MRQ (multiple response questions) – otázky s více správnými odpověďmi (~ MTF)
- MEQ (modified assay question) – modifikovaný esej
- OSCE/OSPE (objective structured clinical/practical examination) - objektivně strukturované klinické/praktické zkoušení

Součástí otázek mohou být i vložené objekty – audio, video, grafy a tabulky. Otázky s sebou nesou metadata zahrnující mimo jiné informace o původním autorovi, o zdrojovém materiálu, o zpětné vazbě od studentů a podobně. Banky otázek s omezeným přístupem (pro sumativní hodnocení) i volným přístupem (pro formativní testování) jsou každoročně aktualizovány. Software sdružení IDEAL podporuje práci jak na lokálním PC, tak online na vzdáleném serveru. Programy umožňují nejen zadávání otázek a klasifikaci položek, ale též jejich položkovou analýzu.

Kvalita obsahu je podpořena i pravidly, podle nichž jsou členové sdružení přijímáni. Musí jít o (lokálně) akreditované vysoké školy, které mají zavedenou kontrolu kvality hodnocení studentů. Předpokladem je ochota přispět nejlepšími testovými otázkami (minimálně 150 položek ročně) a podmínkou přijetí je i záruka některého stávajícího člena sdružení.

Sdružení poskytuje svým členům podporu formou školení školitelů (v Hongkongu), vydává manuály a učí i pravidlům pro správnou tvorbu otázek.

Více informací na stránkách sdružení: <http://www.idealmed.org/>.

1. IDEAL Consortium: Our Current Members. IDEAL CONSORTIUM. [online]. 2013 [cit. 2013-06-06]. Dostupné z: <http://temporary.idealmed.org/wp/membership/our-current-members/>
2. HOCHLEHNERT, Achim, Konstantin BRASS a Andreas MÖLTNER, et al. Good exams made easy: the item management system for multiple examination formats. *BMC Med Educ* [online]. 2012, vol. 12, s. 63, dostupné také z <<http://www.biomedcentral.com/1472-6920/12/63>>. ISSN 1472-6920. PMID: 22857655 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22857655>).DOI: 10.1186/1472-6920-12-63 (<http://dx.doi.org/10.1186%2F1472-6920-12-63>).
3. **Cite error: Invalid <ref> tag; no text was provided for refs named FREEMAN**

