

Fórum:Testy/ExaMe

Příkladem na míru vytvořeného českého testovacího systému je **ExaME** (<http://www.exame.cz/>), který od roku 1998 vyvíjí a používá EuroMISE Centrum UK a AV ČR ^[1]. Systém pracuje s položkami typu MTF. Počet nabízených odpovědí není omezen, alespoň jedna z nich však musí být správná a alespoň jedna nesprávná. Tvorba testů v systému ExaME funguje ve třech vrstvách. *Znalostní báze* obsahují položky s nabízenými odpověďmi a vyznačením jejich správnosti. V *ohodnocené bázi* jsou navíc i údaje o důležitosti a obtížnosti jednotlivých položek a nabízených odpovědí. Obtížnost a důležitost položek se mohou pro jednotlivé kurzy nebo školy lišit, z jedné znalostní báze tak lze připravit více ohodnocenýchází. Samotný *test* se vytváří výběrem položek z ohodnocené báze.

ExaME nabízí dva druhy testů. *Pevné testy* jsou sumativní testy vytvářené učitelem na míru danému kurzu. Obvykle se pevný test administruje v počítačové učebně a přístup k němu je omezen časově i rozsahem IP adres, z nichž je dostupný. Studenti jsou při vyplňování testu přihlášení ke svým účtům a položky dostávají v náhodném pořadí. *Automatické testy* se naproti tomu generují online dle studentem požadované délky a obtížnosti. Tyto formativní testy mohou studenti využívat např. při samostudiu v rámci e-learningových kurzů. Offline verze formativního testu byla spolu s příslušnou znalostníází publikována také na CD jako příloha k učebnici ^[2].

Výsledek v testu (celkové skóre), jakož i položkové skóre se v ExaME vypočítává jako vážený průměr ^[3]. Systém umožňuje export výsledků ve formátu csv a následná položková analýza je připravena ve volně šiřitelném statistickém prostředí R.

1. ZVÁROVÁ, J a K ZVÁRA. *Evaluation of Knowledge using ExaMe program on the Internet*. In Iakovidis, I., Maglavera, S., Trakatellis, A. *User Acceptance of Health Telematics Applications*. 1. vydání. Amsterdam : IOS Press, 2000. 197 s. sv. 72. s. 145-151. DOI: 10.3233/978-1-60750-916-5-145. ISBN 978-90-5199-415-5
2. DOSTÁLOVÁ, Taťjana a Michaela SEYDLOVÁ, et al. *Dentistry and oral diseases : for medical students*. 1. vydání. Praha : Grada, 2010. 208 s. ISBN 978-80-247-3005-9.
3. MARTINKOVÁ, Patrícia, Karel Jr ZVÁRA a Jana ZVÁROVÁ, et al. The new features of the ExaMe evaluation system and reliability of its fixed tests. *Methods of information in medicine*. 2006, roč. 45, vol. -, no. 3, s. 310-315, ISSN 0026-1270.