

Fórum:Rogo

Zpět

Rogo je volně šiřitelný program zaměřený na elektronické testování. Je to webová aplikace pro on-line testování licencovaná jako *open source*. Vzniklo v roce 2003 na lékařské fakultě University of Nottingham pod názvem **TouchStone** („prubířský kámen“). Po úspěchu na domovské fakultě bylo přijato jako klíčový systém pro celou univerzitu, převedeno na software s otevřeným zdrojovým kódem a při té příležitosti i přejmenováno, aby nedocházelo k záměnám s jinými systémy. *Rogō* v latině znamená „ptám se“^[1]. Z pohledu licence je Rogo svobodně šiřitelný *open source* program, uvolněný pod GPL verze 3.0^[2]. Je tedy možné kód měnit, rozšiřovat jej a přispívat tak k rozvoji projektu.

Rogo v ČR (<https://www.rogo.cz>)



- Rogo je v ČR nainstalováno na 1. LF UK na adrese <https://www.rogo.cz/>.
- Základní český návod (<https://www.lf1.cuni.cz/file/88195/rogo-mini-manual.pdf>).
- Průběh testování z pohledu učitele i studenta (<https://www.lf1.cuni.cz/document/88208/prubeh-testu-v-rogo.pdf>).
- Studenti Univerzity Karlovy jsou do systému importováni automaticky ze SIS a mohou se autentizovat svým CAS účtem.
- K projektu je dostupná podrobná anglická nápověda a dokumentace (<https://rogo-eassessment-docs.atlassian.net/wiki/spaces/ROGO/pages/491548/Functional+Specification>).

Prosíme případné zájemce o účet v Rogo z řad vyučujících, aby napsali e-mail na zuzana.dzupinkova@lf1.cuni.cz (mailto:zuzana.dzupinkova@lf1.cuni.cz) a v zprávě zvedli názvy předmětů (např.: Anatomie B83004), které mají v úmyslu testovat.

Vlastnosti

Na rozdíl od jiných programů Rogo pokrývá a podporuje všechny kroky cyklu tvorby testů, od spolupráce při přípravě testových úloh, přes jejich oponování z hlediska obtížnosti a relevance, tvorbu plánu testu, standardizaci, až po vyhodnocení kvality otázek. Takto komplexní řešení přináší podstatné výhody. Např. k oponentuře testových úloh je vhodné přizvat řadu vlastních i externích odborníků, což bývá obvykle časově a organizačně náročné. Pokud přitom návrhy položek kolují mezi větším počtem lidí, je velmi obtížné zajistit jejich utajení. V Rogo jsou naopak oponenti vyzváni k připojení do systému, takže testové úlohy systém vůbec neopustí. Komentáře a připomínky se opět vkládají přímo do Rogo a autoři úloh na ně mohou ihned reagovat. Poté, co test proběhl, je možné zobrazit popisné charakteristiky, histogram celkových skóre všech studentů, obtížnosti a diskriminační indexy položek apod.

Z hlediska uplatňování moderních postupů v testování je systém zcela unikátní a jeho zavedení podporuje rozšíření správné testové praxe do terénu.

Systém umožňuje distribuovat jak papírové tak i on-line testy, a to pro sebehodnocení i pro zabezpečené sumativní testování.^[3]

Systém Rogo vznikl na lékařské fakultě a je pro výuku medicíny velmi dobře přizpůsoben. Mimo jiné dovoluje použít v úlohách interaktivních obrázků, na nichž student myší vyznačí hledaný objekt. Systém pak vyhodnotí, zda hledanou strukturu označil s požadovanou přesností.

Rogo podporuje autentizaci pomocí adresářové služby LDAP, kterou používá celá Univerzita Karlova v Praze. Pomocí webové služby jsou importována metadata popisující, jaké předměty mají studenti zapsané.

Užitečné odkazy

- Nápověda k Rogo (<https://bitbucket.org/rogoOOS/rogo/wiki/Home>)
- Oficiální stránky projektu (wiki) (<https://rogo-eassessment-docs.atlassian.net/wiki/>)
- Specifikace funkcionalit - Dokumentace (EN) (<https://rogo-eassessment-docs.atlassian.net/wiki/display/ROGO/Functional+Specification>)
- Specifikace typů položek (EN) (<https://rogo-eassessment-docs.atlassian.net/wiki/display/ROGO/Question+Specifications>)
- Popis implementace jazykových verzí do Rogo (<https://suivarro.nottingham.ac.uk/trac/rogo/wiki/LanguageSupport>)
- Rogo jako otevřený software (<http://www.jisc.ac.uk/whatwedo/programmes/elearning/assessmentandfeedback/rogo.aspx>)

- Rogo jako open source systém pro důležité zkoušky (<http://osswatch.jiscinvolve.org/wp/2012/09/13/rogo-an-open-source-solution-for-high-stakes-assessment/comment-page-1/#comment-549713>)
- Rogo - přehled novinek v nových verzích (<https://suivarro.nottingham.ac.uk/trac/rogo/wiki/RoadmapSummary>)
- Pro správu a řízení projektu je používán otevřený systém JIRA (<https://rogo-eassessment.atlassian.net/>).
- Pracovní poznámky k Rogo ve WikiSkriptech
- Dotaz na podporu k náhodnému řazení otázek v testu (<https://rogo-eassessment.atlassian.net/browse/ROGO-2240>)
- <https://rogo-eassessment.atlassian.net/browse/ROGO-2767>

Reference

1. WILSON, Scott. *Rogō: an open source solution for high-stakes assessment* [online]. OSS Watch team blog: open source software advisory service, ©2012. [cit. 2012-12-09]. <<http://osswatch.jiscinvolve.org/wp/2012/09/13/rogo-an-open-source-solution-for-high-stakes-assessment/>>.
2. <https://bitbucket.org/rogoOOS/rogo/src/master/LICENSE>
3. BAYLEM, N.J, S WILKINSON a R DENNICK. Would the MRCS Written Papers Benefit from Computerisation? The University of Nottingham Experience. *Bulletin of The Royal College of Surgeons of England* [online]. 2011, roč. -, vol. 93, no. 1, s. 1-5, dostupné také z <<http://docserver.ingentaconnect.com/deliver/connect/rcse/14736357/v93n1/s24.pdf?expires=1366271393&id=73830846&titleid=6331&accname=1.LF+UK+-+Ustav+vedeckych+informaci&checksum=D5E75025CEC1A5B4BD83B83C9590CF74>>. ISSN 14736357. DOI: 10.1308/147363511X546545 (<http://dx.doi.org/10.1308%2F147363511X546545>).