

E-learning

Materiál pro kolegium děkana 19.3.2018

Hotovo

- Řada dílčích úprav, nastavení služeb a rozvoj úložišť elektronických výukových materiálů
 - Learning-management system Adobe Connect (<http://el.lf1.cuni.cz>)
 - Videoserver (www.medicalmedia.eu)
 - WikiSkripta (www.wikiskripta.eu)
 - Portál MEFANET (<http://portal.lf1.cuni.cz>)
- Dokončen vývoj nových funkcionalit videoserveru MedicalMedia.eu.

Pracuje se

- Testování nových služeb videoserveru MedicalMedia.eu – administrace a portál na jednom místě + aplikace pro mobilní zařízení. Zpracování uživatelské dokumentace.
- Testování nového enkódovacího procesu pro videoserver MedicalMedia.eu.
- Příprava českých skriptů pro novou verzi LMS Adobe Connect 9.5.7. s větší podporou HTML5.
- Propojení nového autentizačního serveru Shibboleth2 s portálem MEFANET 1. LF UK.

Úkoly

- E-learning
 - Propojení nového autentizačního serveru Shibboleth s portálem MEFANET 1. LF UK.
 - UX studie efektivního rozmístění funkčních prvků při zpracování videa na videoserveru MedicalMedia.eu.
 - Aktualizace LMS Adobe Connect na verzi 9.5.7. s podporou HTML5.

E-learningové nástroje podporované 1. LF UK:

- Learning management system Adobe CONNECT (el.lf1.cuni.cz)
- Videoserver chráněného videa (www.medicalmedia.eu)
- Výukový portál MEFANET (portal.lf1.cuni.cz)
- Otevřené úložiště WikiSkripta (www.wikiskripta.eu)
- Nástroj pro elektronické testování Rogo (www.rogo.cz)
- Rozpoznávání optických značek (čtení naskenovaných formulářů) pomocí Remark Office.

Nástroje podporované UK (přístup z dl.cuni.cz):

- Learning management system Moodle
- Webová knihovna eCUNI (ecuni.publi.cz)

eLearningový server LMS ADOBE CONNECT (<http://el.lf1.cuni.cz>)

Webová služba podporuje výuku v řadě disciplín na 1. LF UK, především v teoretických oborech. Kompletní výpis položek je k dispozici zde: <http://connect.lf1.cuni.cz>. V současné době obsahuje necelé čtyři a půl tisíce multimediálních dokumentů včetně komentovaných přednášek, simulátorů, multimediálních učebnic, obrazových atlasů a záznamů online seminářů a konferencí. Významnou součástí systému Adobe Connect je nástroj pro pořádání videokonferencí a webinářů s možností uložit záznam pro pozdější opětovné shlédnutí. Videá z konferencí se také ukládají do prostředí videoserveru MedicalMedia.eu.

Statistiky přístupů za akademický rok (2017/2018):

Návštěvy: 90 791

Uživatelé: 22 330

Zobrazení stránek: 335 059

Prům. doba trvání návštěvy: 00:04:51

Videoservery chráněného videa

O provoz videoserveru 1.LF UK je značný zájem a o provoz a odbavení videí a využití služeb serveru požádali další složky UK. Vzniklo proto několik samostatně přístupných prostorů. Vedle 1. LF UK (<http://www.medicalmedia.eu>) využívají služeb chráněného videoserveru také Lékařská fakulta v Plzni UK (<http://www.medicalmedia.eu>), Farmaceutická fakulta v Hradci Králové UK (<http://media.faf.cuni.cz/>), Fakulta tělesné výchovy a sportu UK (<http://media.ftvs.cuni.cz/>), Pedagogická fakulta UK (<http://pedmedia.cuni.cz/>), rektorát UK (<http://stream.cuni.cz/>) a Ústřední knihovna UK (<http://stream.knihovna.cuni.cz>). Videá jsou z videoserveru 1. LF UK distribuována na portály ústavů a klinik, např. ÚLBLD (<http://ulblld.lf1.cuni.cz/vyukova-videa>), Karim (<http://www.karim-vfn.cz/cz/vyuka/vyukove-filmy-karim.html>). Dalšími distribučními kanály jsou Wikiskripta a LMS

Moodle.

Videoserver MedicalMedia obsahuje 470 videí, za posledního půl roku přibylo 118 nových videí

Statistiky přístupů serveru MedicalMedia.eu za akademický rok (2017/2018):

Návštěvy: 3 892

Uživatelé: 2 203

Zobrazení stránek: 11 018

Počet stránek na 1 návštěvu: 2, 83

Prům. doba trvání návštěvy: 00:02:40

Výukový portál MEFANET: <http://portal.lf1.cuni.cz/>

Výukový portál slouží jako zdroj informací sdílených v rámci mezifakultní kooperativní sítě sdružení lékařských fakult ČR a SR MEFANET (viz: <http://www.mefanet.cz>). V posledních třech letech je zřejmý přesun autorů k jiným způsobům sdílení výukových materiálů a přírůstek obsahu na tomto výukovém portálu je minimální; přesto je obsah portálu stále využíván. Nejvíce materiálů patří do oblasti radiologie, gynekologie a porodnictví, chirurgie, biochemie a zubního lékařství.

Statistiky přístupů za akademický rok (2017/2018):

Návštěvy: 21 987

Uživatelé: 16 278

Zobrazení stránek: 51 072

Počet stránek na 1 návštěvu: 2,32

Prům. doba trvání návštěvy: 00:01:20

WikiSkripta: www.wikiskripta.eu

WikiSkripta zůstávají nejdynamičtěji se rozvíjejícím nástrojem e-learningu na 1. LF UK a již sedmým rokem jsou nejvyhledávanějším úložištěm materiálů pro pregraduální výuku medicíny v ČR. Současně se dostala mezi tři největší medicínské wikiprojekty na světě (okolní projekty v žebříčcích jsou v anglickém jazyce). WikiSkripta pomáhají aktivizovat studenty a vtahovat je do akademického prostředí. Mezi vedlejší efekty tohoto otevřeného média patří zvyšování povědomí o autorských právech a kultivace zacházení s autorskými díly, zdokonalování studentů v práci s odborným textem a v komunikačních dovednostech. WikiSkripta vytvářejí příznivé povědomí o fakultě a pozitivně motivují i budoucí uchazeče. Roste snaha jiných fakult a vysokých škol o vytváření podobných projektů inspirovaných WikiSkriptami.

Statistiky přístupů od začátku akademického roku 2017/18:

Návštěvy: 5 093 348

Zobrazení stránek: 9 862 406

Průměrná doba návštěvy: 00:03:28

Vracející se návštěvníci: 29,4 %

Nástroj pro elektronické testování Rogo: www.rogo.cz

Systém elektronického testování Rogo představuje efektivní a kvalitní nástroj pro zkoušení formou testů, pokud je k dispozici počítačová učebna. Je plně nasazen v několika předmětech, ve velkém rozsahu především při výuce biologie a genetiky. Mezi podstatné vlastnosti patří velmi vysoká úroveň zabezpečení.

Rogo bylo původně vyvinuto na univerzitě v Nottinghamu, bylo plně lokalizováno do češtiny. V posledním roce se změnil britský tým, který se stará o další rozvoj systému, a zefektivnilo se i řešení našich požadavků na další vývoj.

Nástroj pro optické rozpoznávání značek

Disponujeme software Remark Office pro čtení formulářů, např. skenování odpovědních listů pro testy distribuované na papíře, ale také pro zpracování strojově rozpoznatelných anketních lístků apod. Masivně se využívá např. pro rozřazovací testy při výuce jazyků, opakovaně byl použit i pro zpracování rozsáhlých dotazníkových šetření.

V posledním roce byla pořízena nová verze software, která obsahuje např. nové nástroje pro snazší rozpoznání respondenta a řadu dalších vylepšení.