

E-learning

Materiál pro kolegium děkana 3. 2. 2020

E-learningové nástroje podporované 1. LF UK:

- Learning management system Adobe CONNECT (el.lf1.cuni.cz)
přechod z Flash na HTML 5
- Videoservert chráněného videa (www.medicalmedia.eu)
rozsáhlá aktualizace serverů
- Výukový portál MEFANET (portal.lf1.cuni.cz)
- Otevřené úložiště WikiSkripta (www.wikiskripta.eu)
meziroční nárůst přístupů
- Nástroj pro elektronické testování Rogō (www.rogō.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)

Zpracoval: Nikl, Štuka, Vejražka

E-learning

Streamserver

<http://www.medicalmedia.eu>

Pracujeme na rozsáhlé aktualizaci streamserveru na novou verzi, která přinese jednodušší administraci záznamů, novou streamovací technologii Wowza, přehrávání videa u klienta technologií HTML5, responzivitu pro mobilní zařízení a mobilní aplikaci pro přehrávání videa pro iOS a Android.

Videa uložená na Streamserveru slouží převážně k elektronické výuce. Streamserver je k dispozici všem klinikám a ústavům 1. LF UK. Pedagogové zde mohou ukládat svá videa a nabídnout je studentům ke shlédnutí v rámci svých studijních programů. Jsou k dispozici varianty: veřejné přehrávání nebo přehrávání po přihlášení účtem SIS (CAS). Podpora e-learningu zařídí vše potřebné: Natočení a úpravu videa a jeho uložení na Streamserver. Kontaktujte podporu emailem: e-learning@lf1.cuni.cz

Statistiky v r. 2019

Počet videí:	480
Zobrazení stránek:	27.674
Unikátní zobrazení stránek:	19.609

Nejsledovanějšími videi jsou:

- Soubor videí o EKG Prof. MUDr. Jana Malíka CSc.
- Stomatologická videa MUDr. Michala Dudka
- Chirurgické operační postupy Jaromíra Kabáta ze III. Chirurgické kliniky
- Vyšetřovací postupy v biochemii ÚLBLD
- Videa o krevním tlaku MUDr. Cyrila Muchy
- Film o správném natočení EKG MUDr. Jáchyma Bednáře
- Obvazové a injekční techniky Ústavu teorie a praxe ošetřovatelství
- Snímek „Inaugurace děkana 1.LF UK prof. MUDr. Aleksiho Šeda“
- Vyšetřovací postupy MUDr. Petra Kocny CSc. z ÚLBLD
- Návod na laboratorní cvičení MUDr. Martina Vejražky z ÚLBLD
- Gynekologické operace Prof. MUDr. Davida Cibuly

Adobe Connect

<https://el.lf1.cuni.cz/>

Na serveru proběhla aktualizace na nejnovější verzi produktu, která přináší zlepšení uživatelského rozhraní a vylepšuje funkce aplikace.

Nejnovější verze e-learningového serveru Adobe Connect obsahuje tato významná vylepšení:

- **Aplikace pro desktopy**
Pro uživatele operačních systémů Microsoft Windows a Apple Macintosh nyní Adobe Connect nabízí aplikaci pro osobní počítače, pomocí které bude možné provádět správu a nastavení webových konferencí a virtuálních tříd. Samostatná aplikace tak nahrazuje

současný Add-In. Všichni, kteří mají ve webovém prohlížeči povolený přehrávač aplikací Flash budou dosavadní funkce pro správu konferencí v prostředí serveru nadále dostupné.

- **Rozšířená diagnostika a pre-konferenční testy**

Uživatelé budou moci spustit diagnostické testy před spuštěním konference a zkontrolovat, zda jejich systém splňuje požadavky nezbytné pro relaci v Adobe Connect bez použití technologie Flash v prohlížečích. Test vyzve uživatele bez technologie Flash, aby nainstalovali novou aplikaci ještě před spuštěním konference.

- **Domovská stránka aplikace Adobe Connect Central ve formátu HTML5**

Domovská stránka Adobe Connect Central byla přepracována na HTML5. Uživatelé mohou bez problémů vyhledávat a spravovat schůzky, nahrávky a výukové katalogy bez povolení aplikace Adobe Flash Player. Uživatelé najdou nahrávky, které vytvořili nebo je sdílejí, přímo na domovské stránce. Obsah domovské stránky bude zobrazitelný také na mobilních zařízeních.

- **Panel interakcí dostupný v konferencích**

Hostitelé a moderátoři konferencí mohou pomocí panelu interakcí, který je nově přidán do konferencí, zobrazovat úroveň pozornosti a interaktivity účastníků v relaci. Nyní je panel k dispozici pro konference, aniž by bylo zapotřebí událostí nebo tréninkových modulů.

Statistiky v r. 2019

Počet sdílených výukových objektů:	4 439
Uživatelé:	29 003
Návštěvy:	133 464
Zobrazení stránek:	473 837
Počet návštěv na uživatele:	4,60

Nejsledovanější výukové objekty:

- Multimediální vzdělávací program pro výuku neurologie – Prof. MUDr. E. Růžička, DrSc.
- Učebnice neurologie pro všeobecné lékařství – Prof. MUDr. E. Růžička, DrSc.
- Psychiatrie pro 5. ročník – Prof. RNDr. Z. Fišar, CSc.
- Studijní plán Propedeutika zobrazovacích metod – MUDr. Jiří Beneš, Ph.D.
- Ozvučené přednášky Gynekologicko porodnické kliniky – Pavel Freitag, Michal Koucký, Alois Martan, Pavel Calda, Zdeněk Žižka, Jiří Sláma, David Kužel, Jaromír Mašata a další
- Prezentace Aminokyseliny a bílkoviny – RNDr. PhDr. Ing. Jana Dyrťová, Ph.D.
- Výukový text Žlučová barviva – Lenka Fialová, Martin Vejražka
- Psychosociální vývoj – Prof. RNDr. Z. Fišar, CSc.
- Soubor prezentací z genetiky pro I. ročník – Aleš Panczak, Antonín Šípek

WikiSkripta

WikiSkripta (www.wikiskripta.eu) mají řádově větší návštěvnost než všechny ostatní medicínské e-learningové platformy v ČR.

Zásadně se změnilo uživatelské rozhraní WikiSkript – webové stránky mají jednodušší grafiku, která je více přizpůsobená potřebám uživatelů. Nově jsou stránky lépe přizpůsobené pro prohlížení z mobilních zařízení. Počet přístupů z mobilních zařízení výrazně stoupá, v posledním roce již převyšuje počet přístupů ze stolních počítačů.

Využívání WikiSkript stále roste. Počty uživatelů již v některých obdobích dosahují 55 tis. za den.

Statistiky v r. 2019

Počet článků:	9 872
Uživatelé:	5 412 738
Návštěvy:	14 727 494
Zobrazení stránek:	26 317 760
Průměrná délka návštěvy:	3:02

Virtuální prohlídka 1. LF UK

Virtuální prohlídka 1. LF UK v současnosti používá pro zobrazení mapových podkladů služby společnosti Google. Google nyní požaduje přidělovat aplikacím speciální klíč, který musí být svázán s platební kartou. V případě překročení limitu počtu zobrazení mapových podkladů by Google jednostranně účtoval poplatky za zobrazení map. Protože nemáme kontrolu nad těmito případnými náklady službu Google opouštíme. Pracujeme na převodu služby s využitím mapových podkladů projektu OpenStreetMap.org. V rámci přechodu na novou verzi probíhá přepracování obslužných skriptů a administrátorských aplikací.

Autentizace uživatelů

Proběhl přechod na nejnovější verzi autentizačního rámce Shibboleth. Jedná se o bezpečné řešení autentizace napojené na akademické instituce v ČR a dokáže ověřit identitu uživatelů v síti EDUID.cz

Primárně slouží k ověřování identit v rámci Univerzity a fakulty. Server je schopen zajistit autentizaci uživatelů pro webové aplikace běžící na 1. LF UK.

V současnosti server <https://shibboleth2.lf1.cuni.cz> odbavuje autentizační transakce pro webové servery:

- Adobe Connect (<https://el.lf1.cuni.cz>)
- Streamserver (<http://medicalmedia.eu>)
- Položkovou banku (<http://itembank.lf1.cuni.cz>)
- Kolekci virtuálních mikroskopických preparátů (<http://mikroskop.lf1.cuni.cz>)

V případě zájmu o připojení Vaší aplikace k autentizační službě Shibboleth kontaktujte OVT emailem na e-learning@lf1.cuni.cz