

3. ETAPA VÝVOJE PROJEKTU FOTOGRAFICKÝ INTERAKTIVNÍ ATLAS ČLOVĚKA

THIRD PHASE OF PROJECT CALLED PHOTOGRAPHIC INTERACTIVE ATLAS OF HUMAN BODY

L. Luňáček 1), J. Konečný 1), L. Machálek 1), J. Charamza 1), M. Bezděková 2)

1) LF UP v Olomouci (Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc), 2) PdF UP v Olomouci (Faculty of Education, Palacký University Olomouc)

Abstrakt

3. etapa vývoje projektu Fotografický interaktivní atlas člověka (dále jen Atlas) realizovaná v roce 2010 vzniká za finanční podpory grantu FRVŠ 953/2010. Nyní (podobně jako v předchozích dvou etapách) jsou řešeny dva topografické celky a to Hlava a Krk (i s příslušnými kapitolami z oblasti systematické anatomie). V připravované verzi, jejíž zveřejnění se plánuje na leden 2011, bude k dispozici, vedle přidáných kapitol z příslušných topografických krajin, zcela nový grafický vzhled výukového portálu, obohacení fotogalerie o originální snímky lidského těla, rejstřík, ukázky komentovaných videoprezentací, popisující složitější topografické krajiny, a další funkce. V roce 2010 projekt získal i vlastní internetovou doménu (www.atlascloveka.upol.cz), na které je v současné době zveřejněna 2. verze projektu (vývoj 2009). Atlas je také přístupný prostřednictvím centrální brány portálu sítě Mefanet (portal.mefanet.cz) a internetových stránek Ústavu normální anatomie LF UP (www.nan.upol.cz).

Klíčová slova: anatomie, atlas, člověk, Olomouc

Abstract

The 3rd phase of project called Photographic interactive atlas of human body (below Atlas) realized in 2010 rises from a financial support of FRVŠ 953/2010 research grant. Now (like in two previous phases) two topographical units are realized – Head and Neck (together with particular chapters concerning systematic anatomy). In the following version that is to be published in January 2011, new appearance of educational portal will be available upgraded by photos of original shots of human body, index, illustrations of commented video presentations describing difficult topographical areas and other functions. In 2010 the project got its own internet domain (www.atlascloveka.upol.cz), where you can find 2nd version of the project (development in 2009). The atlas is also available at Mefanet (portal.mefanet.cz) and web pages of Department of Anatomy UP (www.nan.upol.cz).

Keywords: anatomy, atlas, human body, Olomouc

Úvod

Tento projekt, jehož výsledkem je i stejnojmenný portál realizovaný již od roku 2007 na olomoucké lékařské fakultě, představuje interaktivní výukový program zaměřený na oblast topografické, ale i systematické anatomie. Rozdíl oproti jiným atlasům anatomie je ten, že na místo schémat či kreslených ilustrací jsou používány fotografie pořízené na anatomických preparátech těl dobrovolných dárců. Vedle toho je navíc atlas doplněn i o nemalou textovou část, v rámci které jsou vypracovány studijní texty pokrývající téměř celou normální anatomii na úrovni určené posluchačům oboru všeobecné lékařství.

Historie projektu

Historie projektu sahá již do roku 2007, kdy z iniciativy studentů, tehdy ještě 1. ročníku všeobecného směru, Libora Luňáčka a Jakuba Konečného a po dohodě s vedením olomouckého anatomického ústavu došlo na přelomu 2007/2008 k zahájení prvních prací na projektu.

Ve školním roce 2007/2008 byl projekt řešen jako SVOČ a na jaře roku 2008 byly prezentovány první dílčí výsledky tohoto projektu na SVOČ konferenci studentů LF UP.

V následujícím roce 2008/2009 projektu pokračoval, rovněž jako SVOČ. Řešeny byly téma Břicho a Pánev.

V roce 2009 byl projekt realizován již za finanční podpory grantu FRVŠ 1135/2009. V dubnu 2009 se projekt dočkal také svého zveřejnění a to prostřednictvím internetových stránek olomouckého anatomického ústavu. V tom roce byly řešeny tematické celky Hrudník a Končetiny.

V tomto roce (2010) probíhala realizace projektu za finanční podpory grantu FRVŠ 953/2010. Řešeny jsou zbývající dva celky z topografické anatomie - Hlava a Krk. V průběhu roku získal projekt i vlastní internetovou doménu (www.atlasloveka.upol.cz), na které dostupná vždy nejaktuálnější verze tohoto výukového portálu.

Během celé doby, kdy byl projekt řešen, byl i představen na řadě konferencí a sjezdech (např. Mefanet, sjezdy České anatomické společnosti).

3. etapa projektu

V současné, řešené, etapě projektu přibudou ke stávajícím tematickým celkům dva nové - Hlava a Krk. K topografickým krajinám přibudou rovněž i příslušné kapitoly z oblasti systematické a zčásti tzv. aplikované, neboli klinické anatomie.

Kromě nových originálních a unikátních fotografií anatomických preparátů hlavy a krku, studijních textů se mohou uživatelé těšit novému grafickému vzhledu, od něhož se očekává snazší orientace na sídle. Mimo to přibudou i další funkce - snazší vyhledávání, rejstříky, přepracovaná fotogalerie, doplnění nových zkušebních testů a další.

Vývoj

Při vlastní realizaci je nejprve nutné, vedle předem propracované koncepce a plánu, provést precizní preparaci předem stanovených anatomických krajin, v našem případě na hlavě a krku a orgánech těchto topografických krajin. K tomuto účelu slouží těla smluvních aktivních dobrovolných dárců. Je nutno poznamenat, že veškeré pitevnické (preparační) a fotodokumentační práce probíhají výhradně v prostorách Ústavu normální anatomie LF UP za účasti pracovníků ústavu.

Paralelně s touto činností však tým řešitelů připravuje i studijní texty k jednotlivým kapitolám, testy apod. Rovněž probíhají i práce na samotném technickém řešení portálu, který je v podobě internetových stránek.

Vize

Portál Fotografický interaktivní atlas člověka (připravovaná verze 3.0, vyvíjena v roce 2010) nemá, podobně jako v předchozích verzích, ambice nahradit současnou psanou odbornou literaturu v oblasti humánní anatomie. Jeho cílem je stát se snadno dosažitelným pomocníkem, zvláště studentům medicíny při přípravě na praktická cvičení a na závěrečnou zkoušku z anatomie.

Díky tomu, že pro přístup na portál není vyžadována registrace či poplatky, je dostupný i široké veřejnosti, resp. všem zájemcům o humánní anatomii.

Bližší informace o projektu, jeho historii a vývoji, technické realizaci a o samotných autorech jsou dostupné na internetových stránkách portálu: www.atlasloveka.upol.cz. Autoři jsou vděční za každý ohlas i připomínku.