

Závěrečná zpráva grantového projektu, zakázka č. 2116

Specifický výzkum 2010

Název výzkumného úkolu: Komparativní analýza možností digitalizace s využitím mobilních skenerů

Složení řešitelského týmu: PhDr. Věra Němečková, Ph.D., odpovědný řešitel, KPVHA

Bc. Klára Rybenská, studentka NMGr. Historie

Odborný konzultant: Mgr. Václav Maněna, Ph.D., KPVHA

Bc. Michal Munzar, SOKA Hradec Králové

Splnění cílů a přínos projektu: Smyslem výzkumu bylo ověřit výrobcí proklamované vlastnosti malých mobilních skenerů a pokusit se o jejich praktické využití zejména v nestandardním prostředí mimo běžné podmínky, tj. v terénu. Při předpokládaném získání pozitivních výsledků testů byla sestava techniky připravena tak, aby bylo možno po provedených testech navrhnout mobilní digitalizační laboratoř, která by se dala používat jak pro písemné prameny v externích depozitářích archivů, úřadů a knihoven, tak i pro hmotné prameny v muzeích. Stanovená hypotéza byla potvrzena jen z poloviny. Otestovaný skener Docupen RC 810 se v testu jevil pro dané účely nepoužitelný. Druhý skener VistaQuest HS – 500 naopak požadovaná kritéria splnil, s výjimkou faktu, že není příliš vhodný pro skenování knih. O posledním testovaném skeneru Canoscan LiDE 100 se dá zodpovědně prohlásit, že jeho výsledky práce jsou kvalitní s výjimkou ručně psaných dokumentů, které je nutné dodatečně upravovat v počítači. Negativem je, že pracuje pomalu a jeho funkčnost je závislá na počítači či notebooku.

Závěr: Výsledky tří testovaných skenerů se neukázaly natolik optimální, aby mohla být malá přenosná digitalizační laboratoř s dostatečným výkonem navržena. V tomto směru bude žádoucí otestovat další typy přenosných skenerů.

Tyto malé skenery byly dále testovány nad rámec původního zadání a ukázalo se, že mohou být využity pro skenování určitých laboratorních postupů při výuce chemie. V návaznosti na toto zjištění bude dále se skenery experimentováno v laboratoři při konzervaci archivních pramenů.

Výsledky publikační činnosti:

Rybenská Klára, Maněna Václav: Využití mobilních skenerů při výuce chemie. Mimořádné vydání (k připravované mezinárodní konferenci) Media4u Magazine, X3/2010, 7. roč. s. 190-193. ISSN 1214-9187.

Další připravený text k publikaci:

Klára Rybenská: Nejčastější užívaná média poloprofesionálních a běžných uživatelů.

Celková částka přidělené dotace: 55 000 Kč

Přehled realizovaných výdajů:

Nákup požadovaného technického vybavení dle přílohy:

VistaQuest HS500

DocuPen RC800

DAVID 3D scanner

Mobilní scanner Canon LiDE

Paměťové karty pro VistaQuest a DocuPen

Notebook HP ProBook s příslušenstvím

v celkové hodnotě

52 000 Kč

Způsobilé náklady:

čerpala **1** osoba, **studentka** Bc. Klára Rybenská ve formě **stipendia** v celkové výši **3 000 Kč**

Žádné jiné výdaje nebyly realizovány.

Datum ukončení projektu: 15. 12. 2010

Počet příloh: 2

V Hradci Králové 8. 1. 2011

PhDr. Věra Němečková, Ph.D.