

Formulace cílů výzkumu na r. 2015

Národní knihovna České republiky bude v r. 2015 realizovat Koncepti svého rozvoje jako výzkumné organizace na léta 2010 – 2015; současně budou některé úkoly pokračovat jako realizace Konceptce rozvoje na léta 2016 – 2020. V r. 2015 budou plněny zejména tyto cíle:

Oblast 1. Zdokonalení virtuálního badatelského prostředí Manuscriptoria – garant Zdeněk Uhlíř

Cíl 1: Vývoj validátoru balíčku VISK6

Výsledky:

R – Software – validátor balíčku digitalizovaných dokumentů VISK6 (2015)

Cíl 2: Vývoj EOD konvertoru

Výsledky:

R – Software – EOD konvertor (2015)

Cíl 3: Vývoj generátoru identifikace místa uložení či majitele dokumentu vč. kódu signatury a kódu CRC

Výsledky:

R – Software – generátor identifikace místa uložení (majitele dokumentu) vč. kódu signatury a kódu CRC (2015)

Cíl 4: Vývoj registru digitalizace pro historické dokumenty

Výsledky:

- a) Analytická zpráva (2015)
- b) Z_{polop} – Registr digitalizace pro historické dokumenty (2016)

Cíl 5: Vývoj URI resolveru pro historické dokumenty

Výsledky:

- a) Analytická zpráva (2015)
- b) Z_{polop} – URI revolver pro historické dokumenty (2016)

Cíl 6: Vývoj propojení katalogizačního systému NK se systémem Manuscriptorium

Výsledky:

Předpis pro konstrukci přímých odkazů a implementace rozhraní do Manuscriptoria pro přímé odkazování na základě URL generovaných v katalogu NK ČR a v něm dostupných metadat

Cíl 7: Vývoj pozicování a zobrazení vyhledaných slov v obrazech digitálních dokumentů Manuscriptoria

Výsledky:

Doplnění uživatelského rozhraní systému Manuscriptorium o možnost zobrazení vyhledaných slov po fulltextovém vyhledání, tzn. funkčnost systému bude rozšířena tak, aby uživatel byl po vyhledání v plném textu dokumentu veden systémem na relevantní stránky, v jejichž digitálním obraze budou relevantní slova graficky označena

Oblast 3 – Archivace a zpřístupnění webových stránek – garant Zuzana Kvašová

Cíl 1: Rozšíření aplikace na extrakci dat z nestrukturovaných elektronických zdrojů pro vytvoření metadatových souborů a jejich zpřístupnění prostřednictvím katalogů o možnost definovat pravidla a kategorizovat zdroje, které určují hloubku, restrikce a technické odchylky při sklizení webových stránek

Výsledky:

Z_{polop} – poloprovoz rozšířené aplikace WA KAT zajišťující semiautomatickou tvorbu katalogizačních záznamů nestrukturovaných elektronických zdrojů (2015)

Oblast 4 - Vývoj metodik ochrany, konzervace a restaurování knihovních fondů (historických i novodobých) – garant Petra Vávrová**Cíle:**

Jde o rozpracování stávajících cílů a jejich podporu zejména pořízením investice a nákupu dlouhodobého drobného hmotného majetku. Přístroje budou použity k podrobnějšímu průzkumu: díky přístrojům budou získány přesnější a podrobnější informace o materiálovém složení a struktuře dokumentů. Díky multifunkčnímu digitálnímu mikroskopu bude možno pořizovat kvalitní fotografie povrchů, prezentovat je na konferencích a přednáškách, použít pro dokumentaci objasňovaných jevů degradace. Stávající mikroskopické vybavení toto neumožňuje, resp. nemá tyto funkce, které má nový požadovaný mikroskop, především obrazová analýza, měření tloušťky vrstev, zobrazování v různých světlech a úhlech.