

Požadavky na aplikaci, která bude sloužit ke zpřístupnění zdigitalizovaných skleněných negativů.

Požadavky:

1. Aplikace musí umět zobrazit libovolně velkou reálnou obrazovou přílohu uloženou ve formátu JPEG nebo PNG a to s možností zvětšení a zmenšení. Velikost výsledného obrazu by měla být definovatelná (například v konfiguračním souboru). Aplikace tedy bude muset umět zmenšit předlohu na velikost výsledného obrazu. Totéž bude muset umět provést s výřezem z předlohy.
2. Do výsledného obrazu bude vložen vodoznak. Technicky je zde prostor pro invenci, jakým způsobem bude vodoznak vkládán.
3. Předlohy nebudou předem uživatelem speciálně upravovány. Pokud bude nutno s předlohou provést před publikací nějakou speciální operaci (rozřezání na menší části apod.), musí to aplikace provést sama bez účasti uživatele. Ten jen vloží dokument(y) a metadata k ní do systému.
4. Jsou-li k dispozici, zobrazí se ke každému dokumentu metadata. Způsob uložení metadat bude variabilní. Jako výchozí předpokládejme metadata uložená ve stejném adresáři jako dokument a to v samostatném textovém souboru se stejným názvem. Syntaxi názvu souboru s metadaty lze upravit podle potřeb programu. Aplikace musí po jednoduché úpravě kódu (např. volání jiné funkce) umožnit získání metadat z jiného zdroje.
5. Dokument může být tvořen jak jedním obrazovým souborem tak adresářem. Aplikace bude v podstatě jakýmsi prohlížečem obrázků. Zobrazí seznam adresářů a obrázků ve složce (dle volby uživatele s náhledy či bez nich) a následně zobrazí zvolený obrázek se všemi metadaty. U zobrazeného obrázku je možno přejít na předchozí či následující obrázek.
6. K zobrazení je potřeba webový prohlížeč zobrazující obrázky a styly. Veškeré podstatné operace by měly probíhat na straně serveru. Uživateli by měl stačit webový prohlížeč schopný zobrazit obrázky a kaskádové styly.
7. PHP. Aplikace na straně serveru bude využívat technologii PHP.
8. Další technologie možné. Použití jiných technologií není vyloučeno. Lze si například představit použití javascriptu pro zvýšení uživatelského komfortu.
9. Práva pro NA. Národní archiv bude mít možnost v budoucnu v aplikaci realizovat potřebné úpravy a rozhodnout o případném využití dalšími institucemi. Ideálně by měla být aplikace volně dostupná.

J. Bernas

