

Společnost Neat Code s.r.o. zpracovala pro Národní knihovnu ČR (NKČR) k 9.12.2005 studii na téma Univerzální datové úložiště.

Základní fakta

Předmětem zadání bylo analyzovat stávající situaci ukládání dat v prostředí NKČR a na základě této studie vypracovat návrhy na řešení centrálního datového úložiště určeného pro zpřístupnění zdigitalizovaných historických dokumentů. Základním požadavkem bylo vytvořit geografický cluster pro zajištění maximální ochrany ukládaných dat.

Realizace projektu


Společnost Unicorn navrhla tři varianty řešení. Všechny varianty zohledňují základní požadavek na propojení diskových polí, a to za pomoci optické technologie.

Varianty zohledňovaly tři různé možnosti přístupu k datům z internetu:

1. použití mezivrstvy - aplikačního serveru - s uloženými metadaty jako odkazy do databáze uložené na diskových polích;
2. použití serveru NAS zajišťujícím veškerou komunikaci - data na diskových polích jsou ukládána ve standardní hierarchii;
3. přímý přístup do databáze - data jsou ukládána ve standardní hierarchii.

Celkové hodnocení projektu

Studie byla vyhodnocena jako profesionálně zpracovaná pro výběrové řízení na celé řešení bez nedostatků a nutných úprav.



Národní knihovna České republiky
PhDr. Jiří Polišenský
Vedoucí odboru správy a ochrany fondů