

Knihovny a technologie

CASLIN 2016

Úvodní motivace

- Klasická knihovna se mohla bez technologií obejít
- Digitální knihovna bez technologií neudělá nic

Tradiční rolí a hlavním posláním knihoven je sbírání, uchování a šíření informací. Knihovny doposud plnily tuto roli převážně ve světě tištěných materiálů a fyzických uživatelů – a tomu měly přizpůsobeny také své postupy, technologie a personál. Nyní jsme však na prahu nového digitálního světa...

Okruhy problémů

1. Jak získat a rozvíjet potřebné technologie
2. Jaké technologie bude knihovna potřebovat (core)
3. Jaký typ technologií zvolit
4. Co si může knihovna zajišťovat sama, co předat
5. Jaké typy lidí bude knihovna potřebovat

1. Jak získat a rozvíjet potřebné technologie

- Proces výběru a pořízení
(výběrová řízení – nemohu si pořídit, co bych chtěl)
- Finanční (ne)dostupnost
- Obsluha – specialisté

2. Jaké technologie pro knihovnu (core)

- Správa a zpřístupnění inf-zdrojů (tištěných – digitálních – EIZ)
- Budování vlastních digitálních sbírek
- Repozitáře publikací / dat
- Nástroje pro speciální formáty a média (nejen text)
- Sklizení a uchování webů
- Vyhledávání, discovery (od informací ke znalostem)
- Linkovací služby
- Dlouhodobá archivace (digital preservation)
- Bezpečnostní technologie

3. Jaký typ technologií zvolit

- Hotová integrovaná komerční řešení
- Open-source skládanky
- Vlastní řešení x společná řešení
- Externí služby
- Flexibilita

(digitální svět se mění rychle, žádné řešení nám již nevydrží 10 a více let, jako dosud)

4. Co si knihovna musí zajišťovat sama

- Co si knihovna musí ponechat ve svých rukou
- Co předat někomu jinému (out-sourcing)

Komu?

5. Jaký typy lidí bude knihovna potřebovat

- technici / hardweráři
- síťáři
- systémáři
- programátoři
- webaři
- integrátoři
- digitální kurátoři
- bezpečáci

Pohledy knihoven různého typu

- malé vesnická knihovna – irelevantní?
- velká veřejná knihovna (krajská)
- akademická knihovna

Do diskuse

- Ustojí knihovny tlak digitálního prostředí?
- Budou knihovníci nahrazeni ajťáky?
- **Nebo bude vše úplně jinak?**

The future is happening now, and it's coming fast...

Software will disrupt most traditional industries in the next 5-10 years. Uber is just a software tool, they don't own any cars, and are now the biggest taxi company in the world. Airbnb is now the biggest hotel company in the world, although they don't own any properties. Most car companies might become bankrupt. Traditional car companies try the evolutionary approach and just build a better car, while tech companies (Tesla, Apple, Google) will do the revolutionary approach and build a computer on wheels.

Z recyklátů na webu (Udo Gollub, aj.)