

Repozitář pro data ze zobrazovací biologie

Nikola Sixtová 

Czech BioImaging



- Výzkumná vědecká infrastruktura
- Formální odpovědnost za repozitář
- 16 facilit, 10 institucí
- Top level zobrazovací biomedicínské přístroje

Repo in tým:

Nikola Sixtová (ÚFCH-JH)

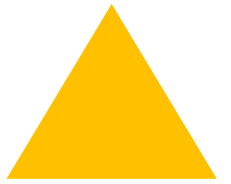
Vladimír Ulman (MU)

Michal Kozubek (MU)

Marek Cebecauer (ÚFCH-JH)

Emma Strouhalová (ÚFCH-JH)

Michal Tarana (ÚFCH-JH)



CO?

- Doménově specifický repozitář pro data ze zobrazovací biologie

PROČ?

- Abychom posílili národní datovou infrastrukturu a suverenitu.
- Aby česká data ze zobrazovací biologie udržela svou hodnotu díky sémantické interoperabilitě, dohledatelnosti a znovuvyužitelnosti (zajištění FAIR principů).

JAK?

- Napojení na národní datovou infrastrukturu
- Persistentní Identifikátory
- Kurátorství
- Napojení na mezinárodní standardy
- ...
- **Spolupráce s uživatelskou komunitou**

Jak na to?



Doporučení pro zakládání repozitářů

- Výber repo systému
- **Data a metadata**
- Právní a etické aspekty
- Administrace (vybrané aspekty)
- **Uživatelské rozhraní**
- Zajištění FAIR
-

Spolupráce s uživateli

Metadata a spolupráce s uživateli



Knowledge
base

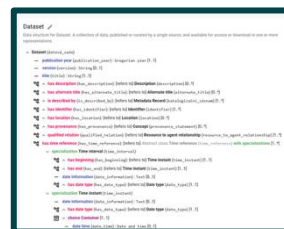
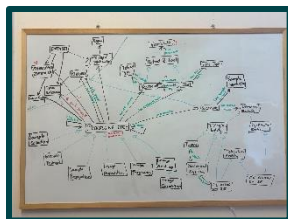
Konceptuální
model

Aplikační
profil

Datová
struktura

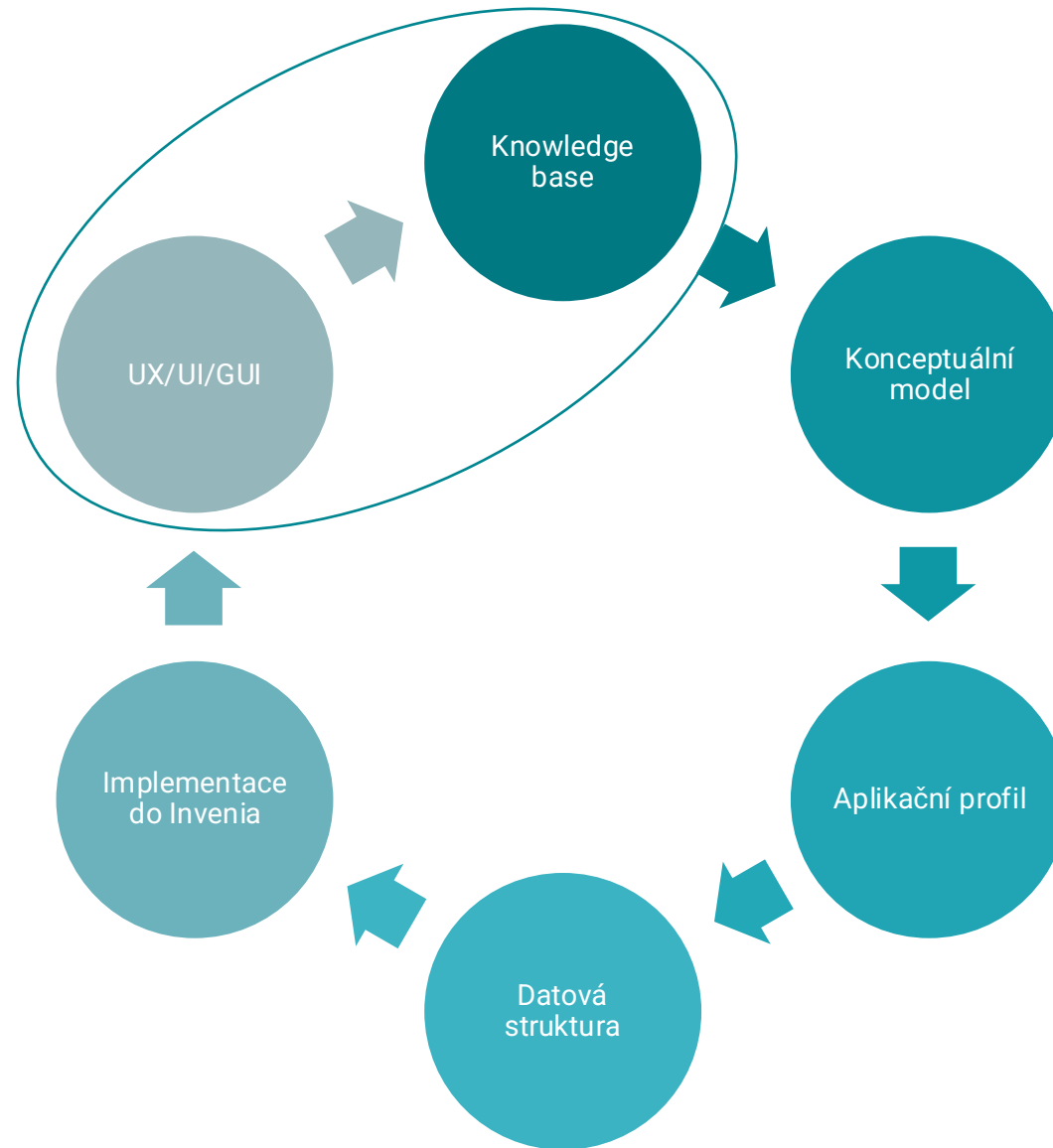
Implementace
do Invenia

UX/UI/GUI

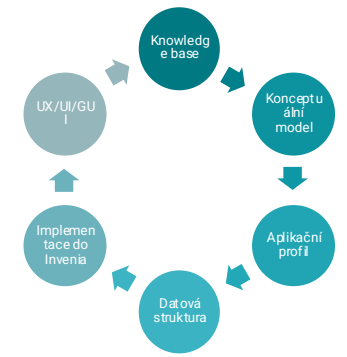


?

Metadata a spolupráce s uživateli



Spolupráce s uživateli



Jaro 2025

1. Setkání s
komunitou
CZBI

- Interní tým představil komunitě sebe a základní myšlenku repozitáře

Září 2025

2. Setkání s
komunitou
CZBI

- Představení 1. verze metadatového modelu + metadata

Listopad
2026 - stále

2-týdenní
online meeting
s CZBI
datastewardy

Demo
verze (G)UI

- Vybraná témata

Prosinec
2025 - stále

Fyzická
setkávání s
vědci (a
datastewardy)

- Představení projektu, zjišťování potřeb od repozitáře, přístup k nakládání s daty, způsob vyhledávání, funkcionality, vybraná témata...

Jaro 2026

Testování
repozitáře

- Předdomluveno se skupinou CZBI datastewardů (očekáváno okolo 50ti záznamů)

Výzvy a úskalí

- Pilotní repozitář – vývoj paralelně s metodikou, infrastrukturou a nástroji
- Data a metadata – pro feedback potřeba něčeho fyzického, pro něco fyzického potřeba feedbacku
- Propojení s koncovými uživateli – jak na to? financování cest?

Plány

- Zapojení datastewardů CZBI do testování a vývoje (+ udržovací online meetingy)
- Další fyzická setkávání s menšími skupinami vědců a uživatelů - feedbacky
- (Představení verze 2 přímo na institucích (+ další propagace))

Děkuji.

E: info@eoosc.cz, WWW: www.eoosc.cz