

Úvod do systému Manakin

Vlastimil Krejčíř, krejcir@ics.muni.cz

Ústav výpočetní techniky, Masarykova univerzita, Brno

CZDSUG 2010, Ostrava

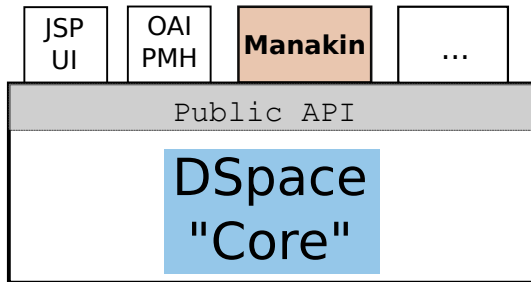
- Manakin vs. XMLUI.
- Architektura, napojení na DSpace.
- Pipeline – aspekty, DRI, XSL.
- DRI build and merge.
- DRI podrobně.
- Poznámky k XSL.

Manakin vs. XMLUI



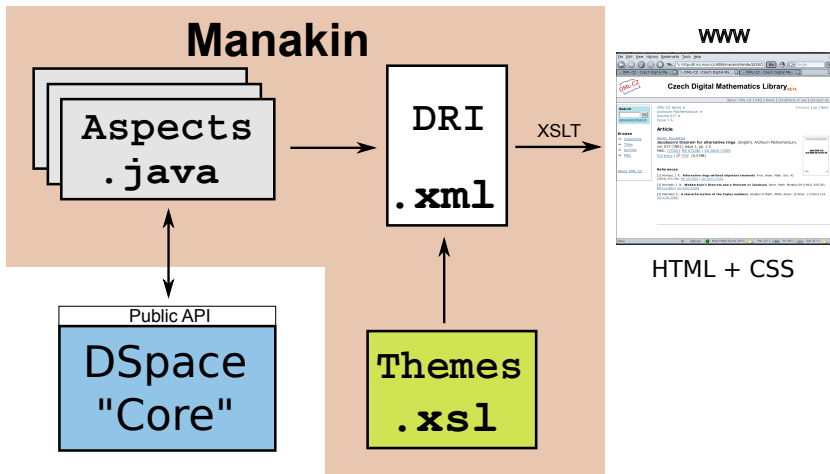
Manakin je *obchodní značka*, **XMLUI** je značka pro *ajtáky*.

Architektura – napojení na DSpace



Napojení Manakinu na DSpace probíhá přes třídy, které se nazývají *Aspects* (běžně překládáme jako *aspekty*).

Architektura – pipeline



Aspekty s pomocí dostupných metod vytvářejí tzv. DRI dokument.

Několik *aspektů* vytváří může vytvářet tentýž dokument – každý aspekt přidává do DRI něco (boční menu, naposledy vložené Items apod.).

Aspekty se volají po sobě, řetězí se, každý jednotlivý aspekt pracuje s DRI dokumentem, který dostane od aspektu předchozího. V podstatě tedy *merguje* svá data do dokumentu DRI.

Stejné elementy se slučují (dle názvu a atributů *n*, *rend*, *id*, *action* a *method* – v závislosti na části DRI dokumentu).

Více další přednáška...

DRI == Digital Repository Interface

Tři hlavní části:

- body
- options
- meta

K DRI dokumentu se dostaneme vložením prefixu *DRI* do URL hned za adresu serveru, např.

```
http://dml.cz/DRI
```

```
http://dml.cz/DRI/MSCSsubjects
```

```
http://dml.cz/DRI/handle/10338.dmlcz/702564
```

Info o stránce, uživateli a obsah potřebné části databáze DSpace v XML (tedy především *Item*, *Collection* a *Community*).

- pageMeta
- userMeta
- objectMeta

Obsahuje především odkazy na akce, které je možné na stránce provést (např. zdroj pro boční menu apod.).

Pro vývojáře pravděpodobně nejdůležitější část DRI dokumentu – generuje zejména samotný obsah stránky. S touto částí se nejvíce pracuje v *aspektech*.

Některé vybrané elementy:

- `div`
- `includeSet`
- `list`
- `p`
- `head`
- `objectInclude`
- ...

Důležité atributy v dokumentu DRI:

- id
- rend
- n
- type
- objectSource
- ...

Pokračování v další části workshopu. . .