



Vaadin



Pavel Mička

Připomenutí Vaadinu

- ▶ Javovský komponentový web framework
- ▶ Veškerý kód psán v Javě, klientská strana překompilována do JavaScriptu
- ▶ Kód vypadá jako Swing
- ▶ Programátor (téměř) nepoznává, že nepíše desktopovou aplikaci



Moje práce

- ▶ Úprava třídy HbnContainer
 - ▶ Containersy jsou na straně serveru a slouží komponentám jako zdroje dat
 - ▶ HbnContainer data získává pomocí frameworku Hibernate z databáze
 - ▶ Container neobsahoval metodu „updateEntity(ENTITY E)“
 - ▶ Toto byl problém kvůli transparentní persistenci – komponenta nebyla upozorněna a nedošlo k občerstvení vizuální stránky



Průběh práce

- ▶ Kontaktoval jsem Joonase Lehtinena a zažádal o práva do repository tzv. Incubátoru
 - ▶ Tato práva mi byla přidělena
- ▶ Dále bylo třeba domluvit se se správcem samotného HbnContaineru (Mattim Tahvonenem)
 - ▶ Problém jsme rozebrali a bylo mi zadání schváleno (jednalo se o chybějící feature)
 - ▶ Vytvořil jsem několik iterací, z nichž poslední byla schválena a zahrnuta do projektu
 - ▶ Práce zahrnovala jak tvorbu událostí v rámci frameworku, tak užití bufferů a weak-reference cache
 - ▶ Jako side effect vznikl optimalizační ticket na nový subinterface všech Ordered containerů (4485)



Linky na provedenou práci

- ▶ **Komunikace** s Mattim Tahvonenem
- ▶ **Commit** mé práce (jsem autorem patche)
- ▶ **Revize** containeru po mém zásahu
- ▶ **Diskuse** ze které vzešel nový ticket
- ▶ **Ticket** samotný



Děkuji za pozornost

