



Wicket – stavíme a konfigurujeme základ aplikace

Martin Strejc

www.etnera.cz

10. 5. 2012

www.etnera.cz/wicket



Osnova přednášky

1. Deploy a konfigurace
2. Základ aplikace
3. Konfigurace aplikace
4. Typy Wicket aplikací
5. Spojení se Spring

Deploy a konfigurace

- Funguje na Tomcat, WebSphere, JBoss
- Obecná konfigurace servletu (web.xml)
- Lze přidat další parametry (viz J2EE)
- Od 6.0 dle standardu OSGi

Základ aplikace

org.apache.wicket.**Application**

org.apache.wicket.protocol.http.**WebApplication**

1. Singleton aplikace
2. Definuje základní chování aplikace
3. Řídí životní cyklus komponent
4. Řídí URL
5. Spravuje Session

Konfigurace aplikace

1. Nastavením hodnot – setter (častý způsob)
2. Přidáním posluchačů – listener (častý způsob)
3. Přepsáním metod či tříd (pozor na důsledky)
4. Vlastní implementace tříd

Co lze konfigurovat?

1. Živostní cyklus aplikace
2. Životní cyklus stránky
3. Živostní cyklus sezení – session
4. Činnost AJAXu
5. Řízení URL
6. Sdílené zdroje dat
7. Logování
8. Debugování
9. Další specifická nastavení

Typy Wicket aplikací

1. Application
2. WebApplication
3. AuthenticatedWebApplication
4. SpringWebApplication (již zastaralá)
5. MockApplication

Integrace se Spring

1. Hledání springového kontextu
2. Injekce SpringBean
3. Využití dalších Spring knihoven (např. Security)
4. Mohu snadno integrovat DB přes Sprig

Hranice aplikace wicket

1. Je opravdu čistě MVC
2. Vnitřní business logika je na programátorovi
3. Není JPA či ORM (k tomu lze užít např. Hibernate, MyBatis)

Rychlý start wicket projektu

1. Vytvořím jednoduchý obsah web.xml
2. Napíšu základní třídu aplikace (optimálně dědím z WebApplication)
3. Pro rozšíření použiji Spring

Vytváříme komunitu

- Sledujte www.etnetera.cz/wicket
- Zúčastněte se diskuzí
- Budujte s námi OpenSource

Dotazy

1.... ?

2.... ?

3.... ?

4.... ?

Děkuji za pozornost :-)

www.etnetera.cz/akce

www.etnetera.cz/wicket