



dlouhé operace

Karel Čemus
cemuskar@fel.cvut.cz



O projektu

- Založeno na J2EE frameworku ZK
- ZK-DL zrychluje vývoj a podporuje DRY princip

Zadání

- Přidat podporu pro dlouho trvající operace
 - Synchronní
 - Asynchronní



Realizace

- Využita architektura ze srpna 2011
- Zavedeny anotace `ZkBlocking` a `ZkAsync`
- Přidány wrappery dle návrhového vzoru `Decorator`
- Přidáno rozhraní `ZkCancellable`

- Rozsah cca 4 MD a přes 1500 řádek



Použití

- Daná operace běží dlouho
- Uživatel potřebuje odpověď
 - Synchronní zpracování
 - Informujeme uživatele aby počkal
- Uživatel nepotřebuje odpověď
 - Asynchronní operace
 - Uživatel může dále pracovat, běží v jiném vlákně



Ukázka



Výsledky

- ZkBlocking se zkušebně nasazuje v praxi
- ZkAsync čeká na impl. ZkCancellable pro DB
- Vše zadané se podařilo realizovat

- Ochotné zadání a delegování práce
- Problematická kontrola a konzultace



Děkuji za pozornost

➤ **Projekt**

- <http://zk.datalite.cz/>

➤ **Repositář**

- <http://code.google.com/p/zk-dl/>

➤ **Dokumentace**

- <http://zk.datalite.cz/wiki/-/wiki/Main/DLComposer++-+MVC+Controller>