



# Framework ZKoss

rozšíření ZK-DL



Twitter

**ZK Framework**  
**zkoss**

zkoss ZK Studio 1.0.2 released supporting Eclipse 3.7 and mark occurrence for ZUL annotation in ZUL Editor! Try NOW! [bit.ly/yg4lfD](http://bit.ly/yg4lfD) #ZK #...

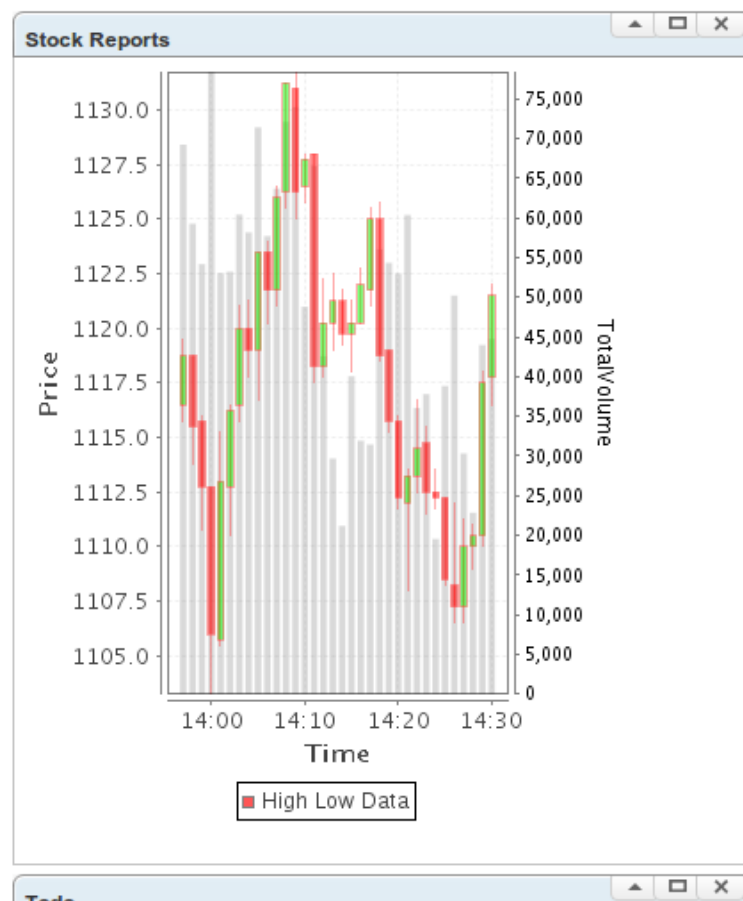
13 hours ago · reply · retweet · favorite

zkoss Convert ZK jars into an OSGi bundle and develop an OSGi application for ease of management and version control! [bit.ly/y65OcZ](http://bit.ly/y65OcZ) #ZK ...

yesterday · reply · retweet · favorite

zkoss Updated small talk on how to integrate latest versions of ZK, Hibernate & Spring to create a project that uses MySQL [bit.ly/z7lvui](http://bit.ly/z7lvui)...

yesterday · reply · retweet · favorite





# O frameworku

- Webový MVC framework
- Platforma J2EE
- Od roku 2006
- Sídlo společnosti na Thaiwanu
- Komunikace přes fórum a Twitter



# Zaměření ZK

- Specializace na rychlý vývoj
- Z nuly na funkční demo za 30 minut
- Odstiňuje vývojáře od vývoje klienta
  - Žádný Javascript, CSS ani HTML
- Velká podpora business IS
- Funguje stejně ve všech prohlížečích



# Rozšíření ZK-DL

- Zaměřuje se na zvýšení efektivity vývoje
  - Redukce duplicitního kódu pomocí
  - Snazší údržba
  - Lepší čitelnost
  - Z nuly k jednoduché aplikaci za 10 minut
- Přidává komponenty pro vyšší výkon
  - Původní ZK komponenty kolabují při stovkách záznamů
  - Potřeba zvládat i stovky tisíc záznamů



# Náhled

```
@ZkEvents(events = {
    @ZkEvent(id = "openDetailButton"),
    @ZkEvent(id = "listitem", event = Events.ON_DOUBLE_CLICK),
    @ZkEvent(id = "listitem", event = Events.ON_OK),
})
public void openDetail(int payload)
{
    ZKHelper.openDetailWindow(self, DETAIL_PAGE, "todo",
        payload == ZkEvents.EVENT_NEW ? new Todo() : todo);
}
```

```
@ZkEvent(id = "deleteButton")
@ZkConfirm(message = "Are you sure?", title = "Confirm")
public void delete()
{
    todoService.delete(todo);
}
```



# Úkol

- Přidat novou anotaci @LongOperation
- Požádat uživatele o strpení
- Zabránit opětovnému odeslání požadavku
- Umožnit stornovat operaci



# Reference

- Projekt ZK <http://zkoss.org>
- Projekt ZK-DL <http://zk.datalite.cz>



# Děkuji za pozornost