

# Lift vs Play 2

Противостояние фреймворков

Автор: Anton Krasikov  
Twitter: @krasikov

- Play v1 – немного истории
- Play v2 – что нового
- Lift – что это?
- Lift против Play2

# Play: Начало



- Автор – Guillaume Bort
- Легковесная альтернатива JavaEE
- Написан на Java
- Scala – поддержка с версии 1.1 в виде модулей
- Groovy-темплейты
- Inspired by Ruby on Rails, Django

- Java & Scala framework
- Scala 2.10
- Модульность
- RequireJS
- Фильтры

- Написан на Scala
- Scala & Java API
- MVC
- Stateless

- Автор – Дэвид Поллак
- Опять же, Scala
- View-First (нет MVC!)
- Inspired by Seaside, RoR, Django, Wicket



# The Battle

*play* 

VS

 *Lift*  
WEBFRAMEWORK

- Play2 – Stateless
  - Масштабируемость
  - Сессии всё таки есть 😊
- Lift – Stateful
  - Сессии убиваются при рестарте
  - Каждый деплой – рестарт
  - Sessions explosion
  - Так же может быть и Stateless



```
@(customer: Customer, orders:  
List[Order])
```

```
<h1>Welcome @customer.name!</h1>
```

```
<ul>
```

```
@for(order <- orders) {  
    <li>@order.getTitle()</li>  
}  
</ul>
```

```
<lift:surround with="default"  
at="content">  
  <lift:helloWorld.howdy>  
    <span>  
      Welcome to lift1 at <b:time/>  
    </span>  
  </lift:helloWorld.howdy>  
</lift:surround>
```

## Play2

- Programmer-friendly
- Scala-код

## Lift

- Designer-friendly
- Правильный HTML

## Play2

- Anorm (Scala) != ORM
- Ebean (Java)

## Lift

- Mapper
- Record
- JPA!

## Play2

- Action Composition (@With)
- Security.Authenticator
- CSRFFilter

## Lift

- Безопасность «из коробки»
- Защита от CSRF

- Play2
  - Отличная, но для версии 2 неполная
- Lift
  - Хорошая, но мало

## Play2

- Перезагрузка на лету
- Сообщения об ошибках
- Встроенные средства тестирования
- Async I/O
- Database evolutions
- Поддержка от Typesafe

## Lift

- Comet (push)
- AJAX
- Actors (Akka)
- Built-in XML
- Много других встроенных штук

- Play2
  - Нестабильность
  - Шаблоны кривоваты
  - Интеграция с IDE
- Lift
  - David Pollack
  - Интеграция с IDE
  - Неясные перспективы
  - Только современные браузеры



## And the winner is...

- Победила дружба!
- Для всего – свой инструмент
- Быстрые прототипы и Java – Play2
- Rich UI и Scala - Lift

- <http://www.playframework.com/>
- <http://liftweb.net/>

Вопросы? 😊