



DevCon·12

// msdevcon.ru

23–24 мая, 2012 г.

Microsoft



#msdevcon

Разработка Ajax- приложений в SharePoint

АНДРЕЙ МАРКЕЕВ

SharePoint Server MVP

Softline

@amarkeev



// DevCon·12

О чем сегодня будем говорить

Аjax

- Подход к архитектуре Ajax-приложений
- Ajax-паттерны
 - Server-Side Code Generation
 - Unique URLs
 - Predictive Fetch
 - Periodic Refresh

Особенности в SharePoint



why

why **do postbacks suck?**

why **is the sky blue**

why **is my poop green**

why **do cats purr**

Press Enter to search.

Живой пример

Аjax – это удобство!



Waldek Mastykarz @waldekm

40

Issue solved. You would've never guessed where the problem was...
;-)

[Collapse](#) [Reply](#) [Retweet](#) [Favorite](#)

3:06 PM - 4 May 12 via MetroTwit · [Details](#)



Ernst Wolthaus @ErnstWolthaus

32

[@waldekm](#) ok, we won't guess.... [#tell](#)

[Expand](#)



Jeroen VanBastelaere @jebas

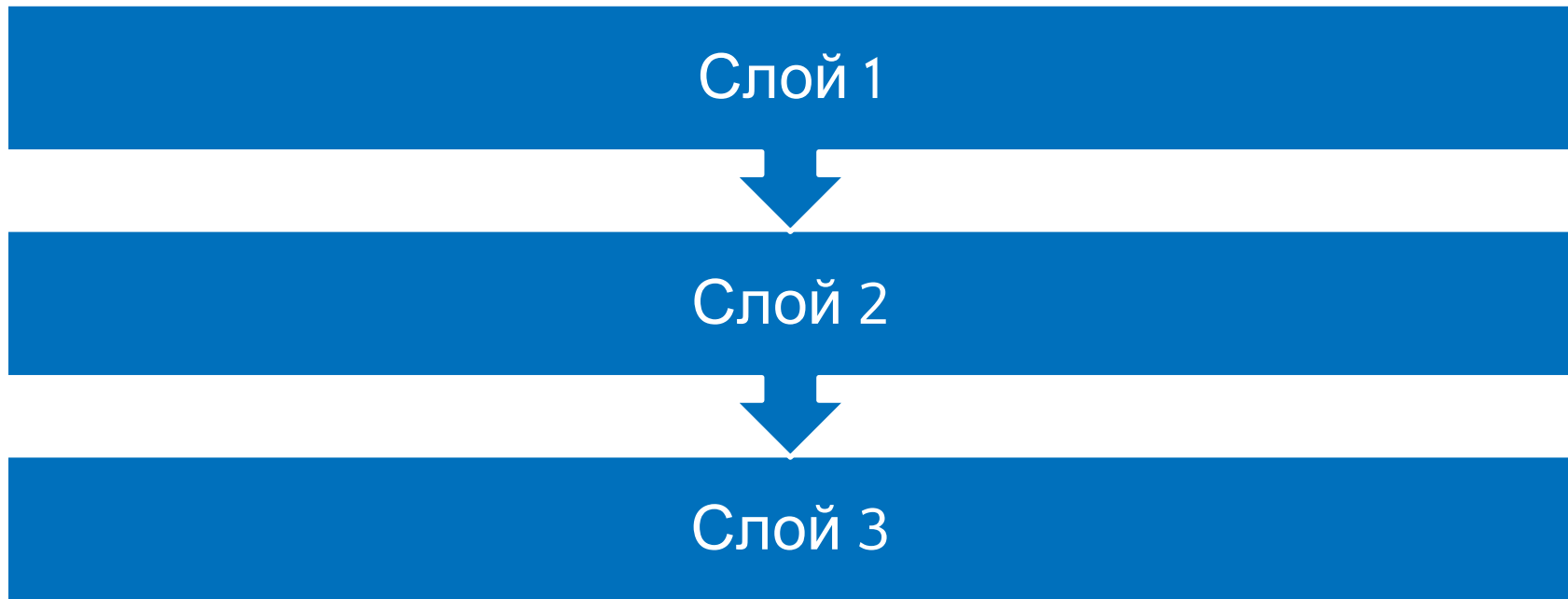
32

[@waldekm](#) between keyboard and chair? :)

[Expand](#)

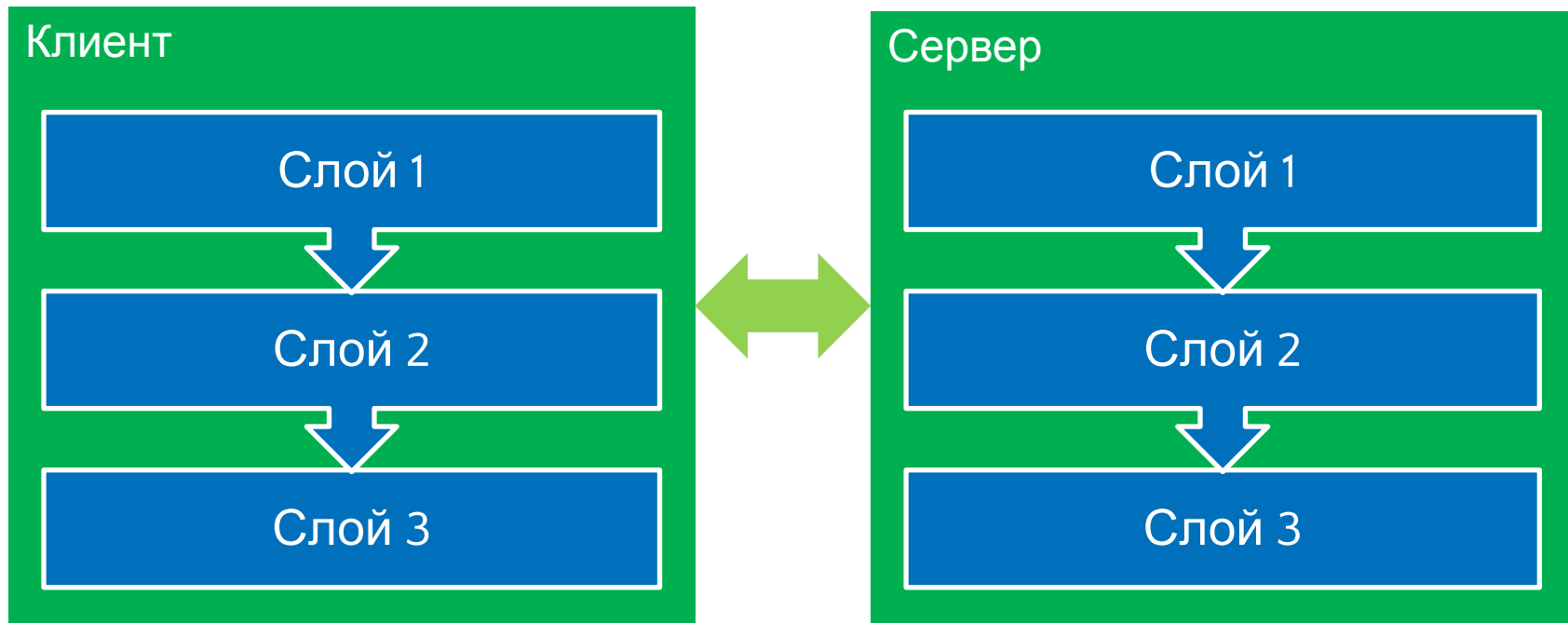
Архитектура Ajax-приложений

На первый взгляд



Архитектура Ajax-приложений

На самом деле



Всё уже придумано до нас

Стандарты

- DRY
- KISS
- SOLID

ООП

Рефакторинг

Паттерны

Демонстрация

Как это выглядит на практике?



#msdevcon

Аjax-паттерны

UX

- Periodical Refresh
- Unique URLs
- Predictive Fetch

Взаимодействие с серверной частью

Если что-нибудь изменится,
дайте знать!

- Паттерн «*Periodical Refresh*»

Results for **#msdevcon**



Tweets Top / All

5 new Tweets



Andrey Chumak @andrex

1h

Так, пора собираться на [#msdevcon](#)

Expand



Dmitry Andreev @dmandreev

2h

Знаете ли вы что можно запускать юнит тесты для JavaScript в VS11b с результатами в test runner? Детали на [#msdevcon](#)

Expand



Stas Pavlov @stasus

3h

Специально обученные комары ждут участников [#msdevcon](#) :D sdrv.ms/K6SESR

Expand

Unique URLs

Каждое состояние страницы должно
иметь собственный адрес



Predictive Fetch

Пользователь нажал кнопку



Загрузить, что ему нужно

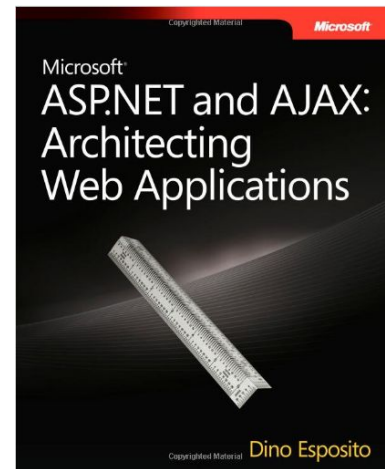


Сразу загрузить предполагаемый следующий шаг

Аjax-паттерны: где читать дальше

Dino Esposito

- Статья «Single-page Interface and AJAX Patterns»
- Книга «ASP.Net and AJAX: Architecturing Web Applications»



Сайт ajaxpatterns.org

- <http://ajaxpatterns.org>

Итоги

Архитектура

- Ajax-приложение состоит из двух частей
 - Клиентская часть полностью обособлена от серверной
 - Можно использовать обычные паттерны и практики

Ajax-паттерны

- Специально созданы для Ajax-приложений
 - Предлагают много идей по улучшению UX вашего приложения

АНДРЕЙ МАРКЕЕВ

SharePoint Server MVP

Softline

@amarkeev | omlin.blogspot.com



#msdevcon

Связанные сессии

ENT209

Разработка решений Sharepoint 2010 с помощью Visual Studio 11

WEB208

Разработка публичных порталов на SharePoint 2010: высокие нагрузки, полная кастомизация

Пожалуйста

Оцените доклад и мастерство докладчика.

Форма для оценки находится в вашем инфopakете.

The Microsoft logo is centered within a blue rectangular box. The word "Microsoft" is written in a white, bold, italicized sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.