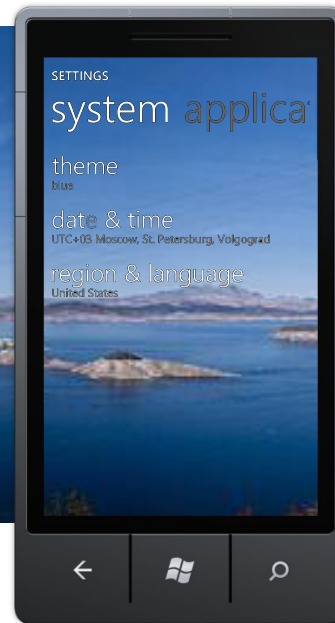


# Опыт разработки для Windows Phone 7 и публикации в Marketplace

- Регистрация в Marketplace
- Marketplace – взгляд изнутри
- Полезные инструменты
- Сертификация приложений



Сергей Урусов

# 11 октября 2010 День рождения Windows Phone 7



MIX 10  
анонс WP7  
(весна 2010)

Запуск WP7  
(октябрь 2010)

WP7 Mango  
(лето 2011)

WP7 256 и 512 Мб  
(весна 2012)

# Marketplace

- во всех маркетах 70000+ приложений
- в российском маркете 43600 (на 30.03.2012)

# Путь в Marketplace

- Регистрация на <http://create.msdn.com>
- Оплата годовой подписки в Marketplace (99\$)
- Валидация регистрационных данных аккаунта организацией Geotrust
- Разработка приложения
- Валидация и сертификация приложения
- Публикация приложения
- Отправка формы W8-BEN
- Получение выручки от продажи приложений

# Как сделать пользователей счастливыми?

- оформление в стиле Metro
- использование живых тайлов, FAS, уведомлений, агентов и т.п. (там где это необходимо)
- наличие пробной версии
- адекватное описание приложения
- достаточное количество скриншотов



# Marketplace – взгляд из Zune

exrurates

**RUB**  
**EUR**  
**USD**

Sergey Urusov  
Finance  
Version 1.2.0.0  
Release date: 27.01.2011

BUY (\$0.99)  
FREE TRIAL

**EXRURATES**  
Application downloads exchange rates of foreign currencies against the russian ruble. These exchange rates are set by the Central Bank of the Russia. You can find current exchange rates and exchange rates for certain date. Приложение получает курсы валют к российскому рублю, которые устанавливаются ЦБ РФ. Вы можете получить курсы валют на текущую дату и на любую выбранную.

This app makes use of your phone's:  
• data connection

Average customer rating:  
☆☆☆☆  
view reviews

иконка

Сведения о приложении

фон

описание

скриншоты

screenshots

EXRURATES

EXRURATES

EXRURATES

EXRURATES

Rates

VOLUME 50

# Marketplace – ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

## Detailed description

Application downloads exchange rates of foreign currencies against the russian ruble. These exchange rates are set by the Central Bank of the Russia. You can find current exchange rates and exchange rates for certain date. Приложение получает курсы валют к российскому рублю, которые устанавливаются ЦБ РФ. Вы можете получить курсы валют на текущую дату и на любую выбранную.

## Feature app description

**Product ID:** 25c336a8-fb1f-e011-854c-00237de2db9e

**Deep link example:** <http://social.zune.net/redirect?type=phoneApp&id=25c336a8-fb1f-e011-854c-00237de2db9e>

**Keywords:** currency exchange rates, Central Bank of Russia, ruble , курсы валют ЦБ РФ, курсовик валют













**Legal URL:** <http://www.programmizm.ru/>

**Support email address:**

**Required device capabilities:** data connection, SilverlightFramework

## application artwork

The following artwork will be used to describe your application within the Windows Phone Marketplace. Artwork is important for illustrating functionality of your application to end users when they are browsing Marketplace

 <p><b>RUB</b> EUR USD ...</p>	<b>Large mobile app icon</b> File type: PNG 173 x 173px		<b>Background art</b> File type: PNG 1000 x 800px	 	<b>Screenshots</b> File type: PNG 480 x 800px
 <p><b>RUB</b> EUR USD ...</p>	<b>Small mobile app icon</b> File type: PNG 99 x 99px		  		
 <p><b>RUB</b> EUR USD ...</p>	<b>Large PC app icon</b> File type: PNG 200 x 200px		  		

# Требования к сертификации – не формальность

Приложение:

- не должно вызывать зависаний
- должно начать откликаться в определенный промежуток времени
- текст должен быть читаем во всех режимах
- выполнять требования по использованию оперативной памяти
- соответствовать заявленному языку
- содержать название, версию, контактные данные

...



# Тестирование



Условия тестирования на  
эмуляторе и устройстве не  
идентичны

# Примеры отчетов сертификации

## Windows® Phone Marketplace

### Certification Test Results

Application Details	Application Test Details
<b>Name:</b>	<b>Testplan(s):</b> Baseline, Networking
<b>Version:</b> 1.0	<b>Language(s):</b> English
<b>Test ID:</b>	<b>Result:</b> FAILED
<b>Submission Date:</b>	

Application: File.zip

#### Technical

##### 5.5 Content Validation

###### 5.5

**Comments:** The application unexpectedly terminates when all cellular and Wifi signals are disabled.

**Result:** Fail

Steps to Reproduce:

- 1) Ensure device has no cellular or wifi signal.
- 2) Launch the application.
- 3) Select "download".
- 4) Observe the application unexpectedly terminates.

<http://go.microsoft.com/?linkid=9730556>

**Comments:** The application unexpectedly terminates when all cellular and Wifi signals are disabled.

**Result:** Fail

Steps to Reproduce:

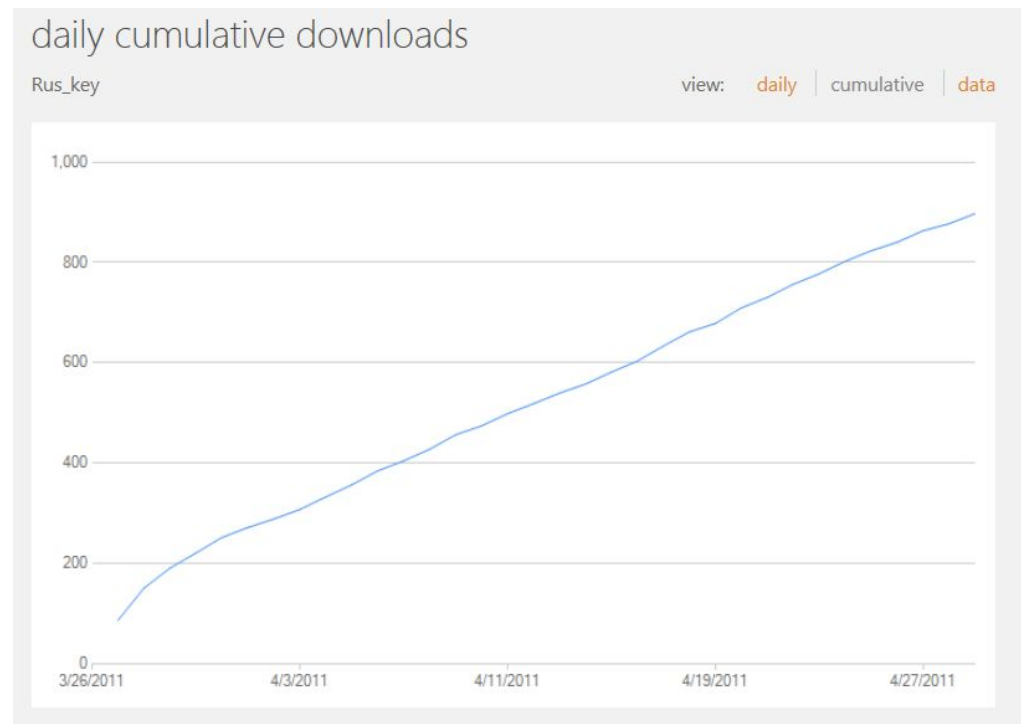
- 1) Ensure device has no cellular or wifi signal.
- 2) Launch the application.
- 3) Select "download".
- 4) Observe the application unexpectedly terminates.

<http://go.microsoft.com/?linkid=9730556>

# Отчёты о загрузках приложений

Возможности:

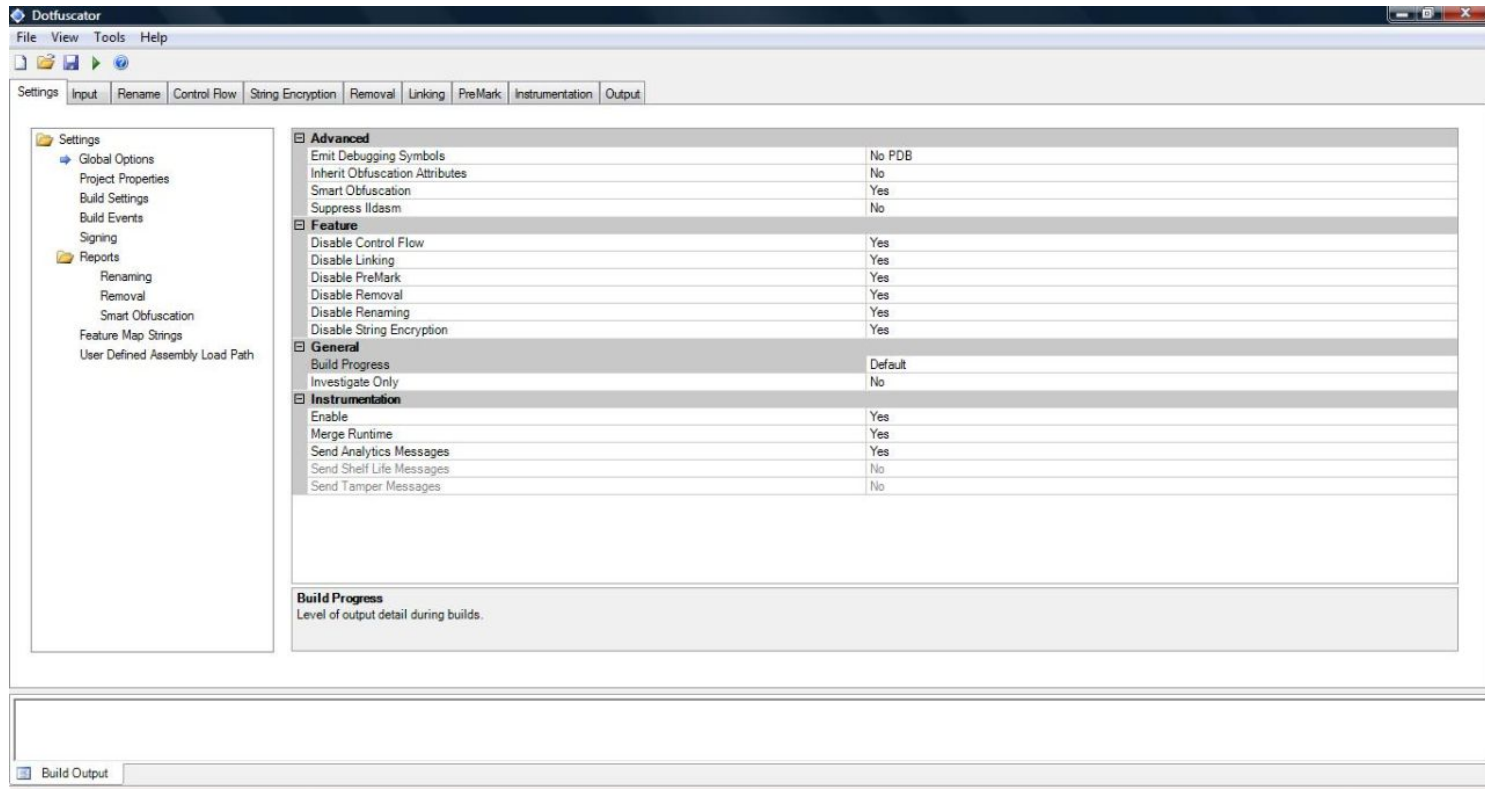
- Выбор периода
- Выбор региона
- График по кол-ву скачиваний в день и нарастающим итогом
- Таблица с классификацией по регионам и видам скачивания (бесплатное, пробное, продажа)



Обфускация, профилирование,  
аналитика и другие полезные  
инструменты

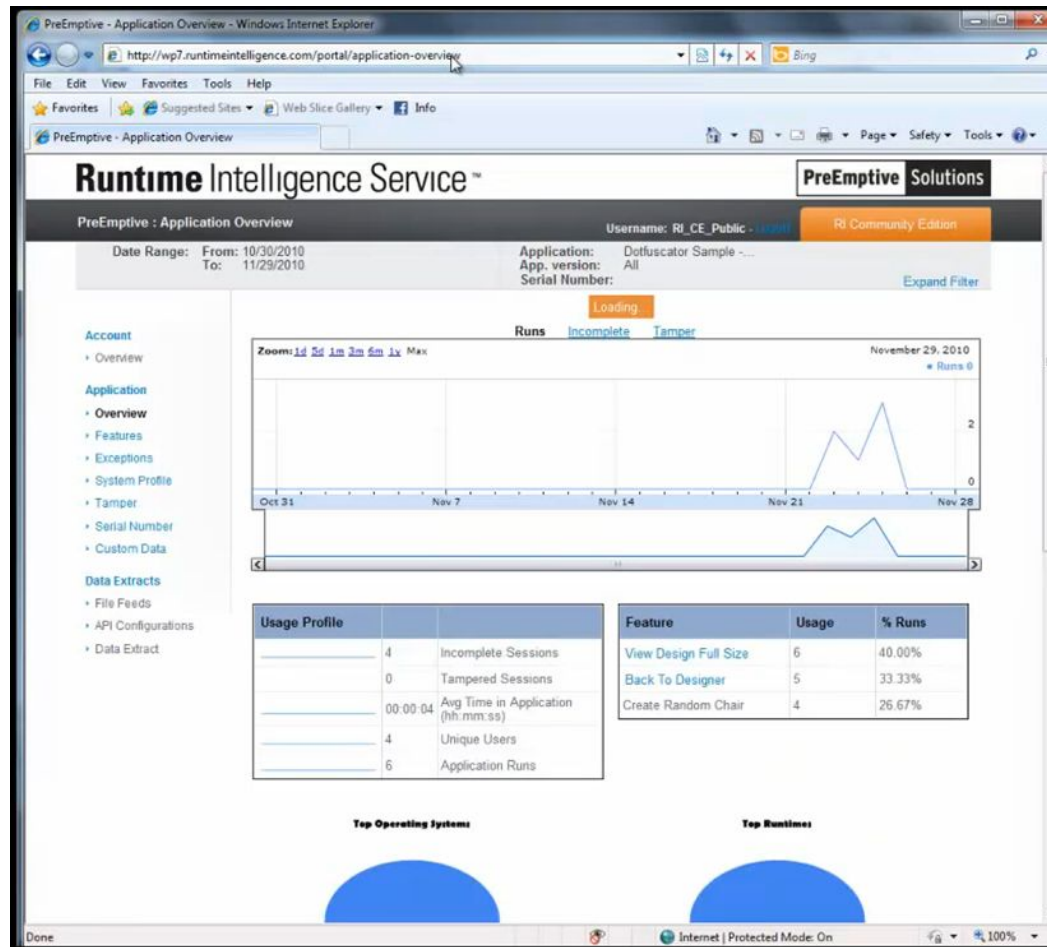
# Dotfuscator WP7 edition

<http://www.preemptive.com/know-more/windows-phone-7>



# Runtime Intelligence Service

<http://www.preemptive.com/know-more/windows-phone-7>



# Eqatec Profiler для WP7

<http://eqatec.com/Profiler>

EQATEC Profiler - Free Edition [unregistered]

File Tools Help

Build Run View Compare

**Application to profile**

App path: C:\Users\Сергей\Desktop\Пятнашки\15-puzzle\15-puzzle\Bin\Release Browse

\_5\_puzzle.xap;\_5\_puzzle.dll

**Options for profiling**

**App options** Output: \$(AppDir) Logging: **All**

**App signing** Full .NET: \$(SystemRoot)\Temp\EQATECProfilerLogs Tiny methods: Skip

CF .NET: \Temp\EQATECProfilerLogs Profiler port: 4515

**Build profiled version**

Profiling app in C:\Users\Сергей\Desktop\Пятнашки\15-puzzle\15-puzzle\Bin\Release  
Build folder is C:\Users\Сергей\Desktop\Пятнашки\15-puzzle\15-puzzle\Bin\Release  
Profiler-engine is 3.7.49  
Application type is WP7  
Processing Silverlight for Windows Phone 7 xap-file \_5\_puzzle.xap  
Profiled 33 methods in \_5\_puzzle.xap;\_5\_puzzle.dll  
Skipped 2 tiny methods  
Profiled app will connect to profiler at 192.168.1.8:4515  
Application has grown 74KB from 30KB to 104KB (246%)  
Found one application: \_5\_puzzle.xap [WindowsPhone7]  
Build completed: 33 methods were profiled  
Done

Open output folder Undo build Build Run app

Get more out of the profiler - earn a FREE profiler license just by trying out [EQATEC Analytics](#)

# Аналитика

- Google Analytics
- Flurry
- Runtime Intelligence Service

<http://www.preemptive.com/know-more/windows-phone-7>



# Реклама

- Microsoft Advertising
- Admob (с апреля-мая Google Adsense)
- Begun

# Издатели игр для WP7

- [www.chilingo.com/developers/](http://www.chilingo.com/developers/)
- [www.bulkypix.com/about](http://www.bulkypix.com/about)

**ИТОГИ:**

# Полезные ресурсы:

- <http://www.silverlightshow.net/>
- <http://www.codeproject.com/>
- <http://www.codeplex.com/>
- <http://www.graphspe.com/svg-to-xaml-converter#/Converter>  
(конвертер SVG to XAML)
- <http://silverlighter.ru/>
- <http://social.msdn.microsoft.com/Forums/ru-ru/formobiledevicesru/threads> – ветка форума MSDN
- <http://habrahabr.ru/post/136946/> – статьи по Metro-дизайну
- <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/hh680827> – хаб на MSDN по Metro-дизайну
- [ineta.ru/rwpug](http://ineta.ru/rwpug) ; [vk.com/rwpug](http://vk.com/rwpug) [twitter.com/rwpug](http://twitter.com/rwpug) – сообщество разработчиков для Windows Phone

Сергей Урусов

Twitter: @Petrishko

E-mail: [urusovs@yandex.ru](mailto:urusovs@yandex.ru)

Блог: [www.programmizm.ru](http://www.programmizm.ru)