

Тестирование игр в Facebook (black box)



Мартыненко Игорь

KTO Я?



<http://greatdaygames.com>

<http://arkadium.com>

Цель презентации:

- Поделиться опытом тестирования флеш игр в социальных сетях

Задача:

- Представить общие и практические советы по тестированию флеш игр в социальной сети facebook

** Рекомендации основаны на опыте команды QA компании Arkadium*

Privacy policy



<http://www.facebook.com/privacy/explanation.php>

Users

- Ограниченный круг
- Минимальное количество
- Максимальное количество



Monetization



Check lists



Tools



Browsers



- Safari
- IE
- FireFox
- Chrome

Flash player

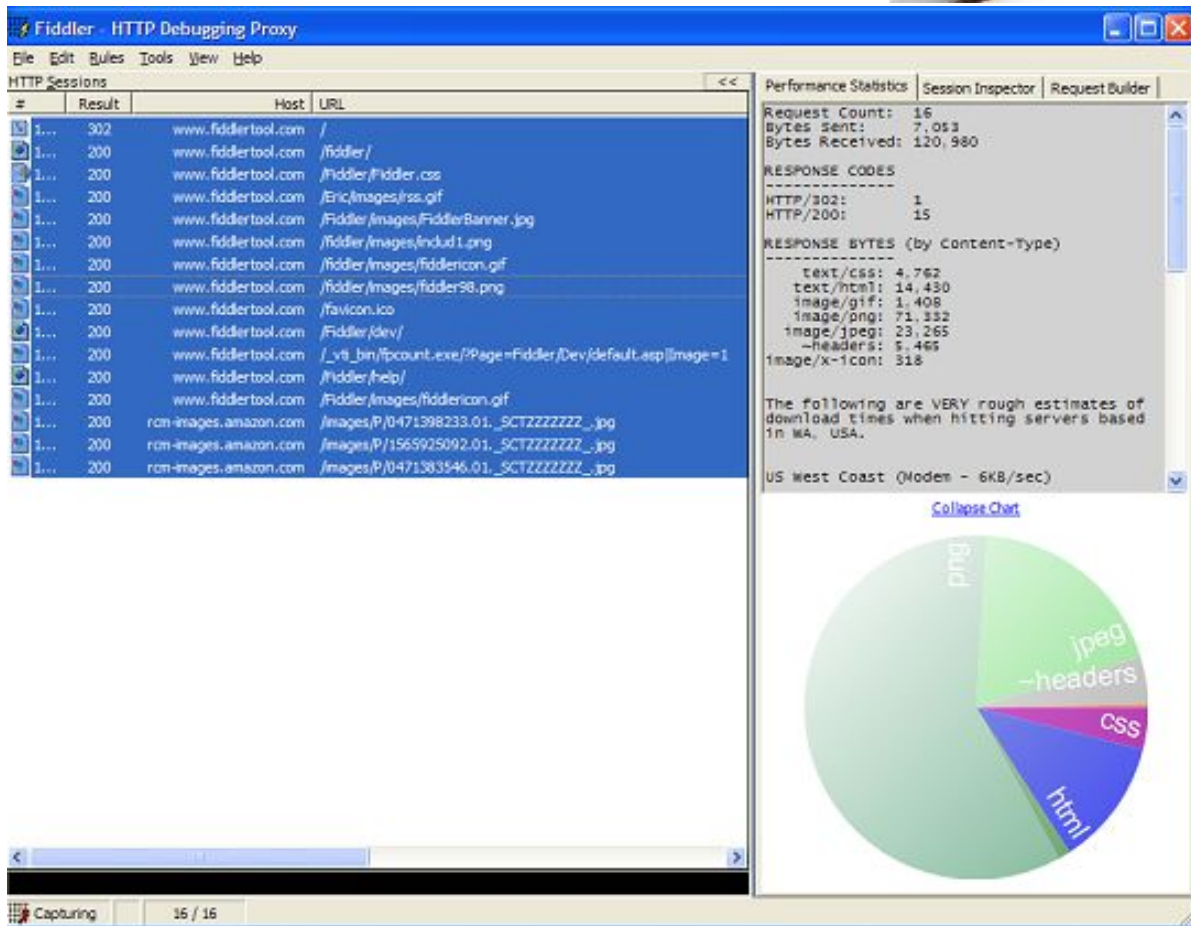


web debugger proxy



Fiddler

Web Debugging Proxy



Fiddler - HTTP Debugging Proxy

File Edit Rules Tools View Help

HTTP Sessions

#	Result	Host	URL
1...	302	www.fiddlertool.com	/
1...	200	www.fiddlertool.com	/fiddler/
1...	200	www.fiddlertool.com	/Fiddler/Fiddler.css
1...	200	www.fiddlertool.com	/Eric/images/rss.gif
1...	200	www.fiddlertool.com	/Fiddler/images/FiddlerBanner.jpg
1...	200	www.fiddlertool.com	/Fiddler/images/Includ1.png
1...	200	www.fiddlertool.com	/fiddler/images/fiddlericon.gif
1...	200	www.fiddlertool.com	/fiddler/images/fiddler98.png
1...	200	www.fiddlertool.com	/favicon.ico
1...	200	www.fiddlertool.com	/Fiddler/dev/
1...	200	www.fiddlertool.com	/_vt_bin/fpcount.exe/?Page=Fiddler/Dev/default.asp[image=1
1...	200	www.fiddlertool.com	/fiddler/help/
1...	200	www.fiddlertool.com	/Fiddler/images/fiddlericon.gif
1...	200	rcm-images.amazon.com	/images/P/0471398233.01_SCTZZZZZZZ_.jpg
1...	200	rcm-images.amazon.com	/images/P/1565925092.01_SCTZZZZZZZ_.jpg
1...	200	rcm-images.amazon.com	/images/P/0471383546.01_SCTZZZZZZZ_.jpg

Performance Statistics | Session Inspector | Request Builder

Request Count: 16
 Bytes sent: 7,053
 Bytes Received: 120,980

RESPONSE CODES

HTTP/302: 1
 HTTP/200: 15

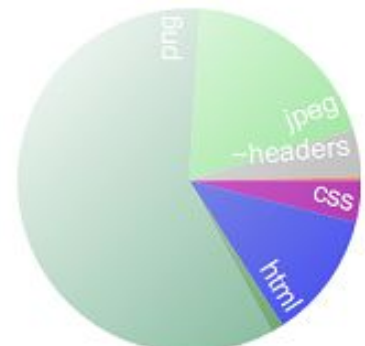
RESPONSE BYTES (by Content-Type)

text/css: 4,762
 text/html: 14,430
 image/gif: 1,408
 image/png: 71,332
 image/jpeg: 23,265
 -headers: 5,465
 image/x-icon: 318

The following are VERY rough estimates of download times when hitting servers based in WA, USA.

US West Coast (Modem - 6KB/sec)

[Collapse Chart](#)



Capturing 15 / 16

1. Performance Statistics

Позволяет получать различные статистики, как по одному запросу, так и по нескольким выделенным.

2. Session Inspector

Дает возможность просматривать в различном виде заголовки и данные запроса. Кроме того, в режиме перехвата запроса, ответ сервера можно модифицировать "на лету".

3. AutoResponder

В этой вкладке задаются правила, которые говорят Fiddler выдавать на нужные запросы - уже готовые ответы, без обращения к серверу.

4. RequestBuilder

Удобный способ самостоятельно конструировать HTTP-запросы

5. Filters

Назначить действия в зависимости от вида запроса.

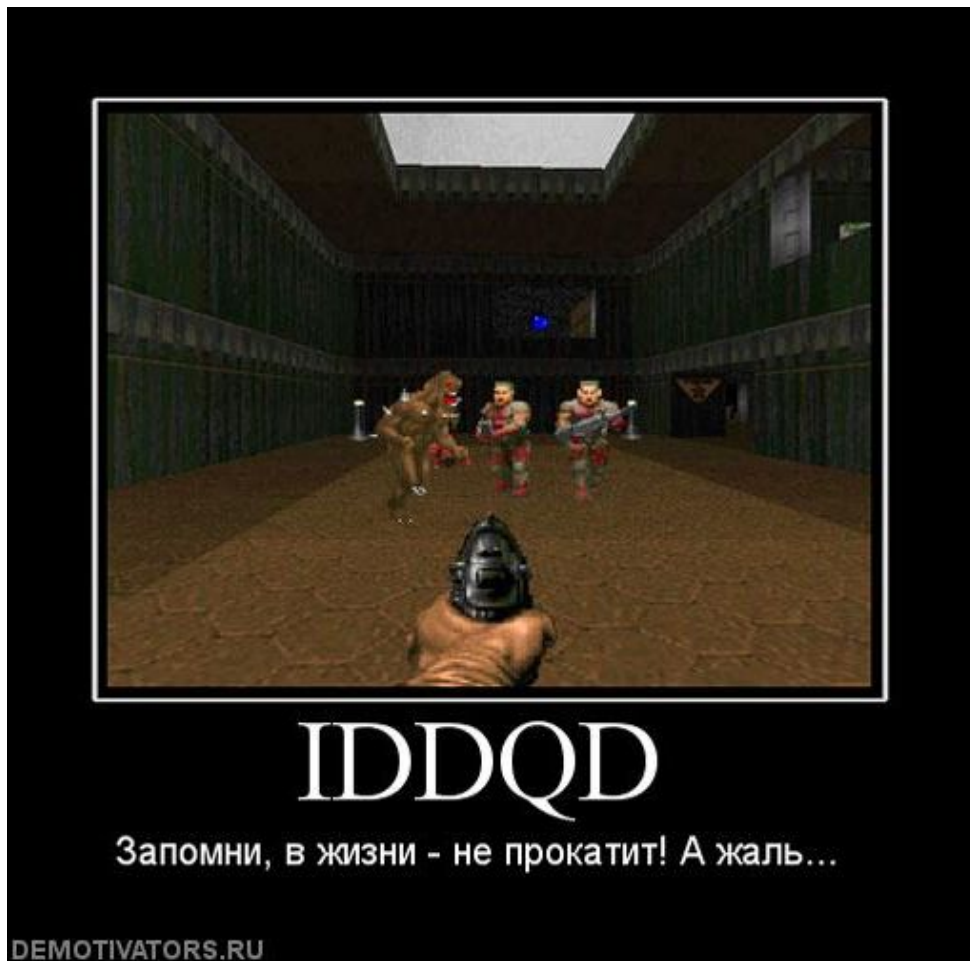
Cheat Engine

- возможность обмануть игру
- проверить возможность читинга



Development cheating


- начать заново
- тестирование **FUE**
(first user experience)
- облегчить процесс тестирования





Testing: Install / Uninstall

Request for Permission


Cooking Mama is requesting permission to do the following:


- 

Access my basic information
Includes name, profile picture, gender, networks, user ID, list of friends, and any other information I've shared with everyone.
- 

Send me email
Cooking Mama may email me directly at igorm@arkadium.com · [Change](#)
- 

Access my profile information
About Me, Birthday and Current City





Cooking Mama
★★★★☆

Use of this data is subject to the [Cooking Mama Privacy Policy](#) · [Report App](#)

Logged in as Igor Martynenko (Not You?)

Allow
Leave App

Testing: Wall posts и notifications

- публиковать свои достижения
- сообщать о некоторых событиях в игре
- приглашать друзей в игру
- отправлять подарки пользователям внутри игры
- просить о помощи
- И Т.Д.



Solitaire Heaven

Congratulations to our Pyramid Solitaire challenge champion, Kimberley! Here are the top 5 finishers as well! Stay tuned for our next challenge! --> <http://bit.ly/aTJoGv>



 3 ч. назад ·  2  13 · Мне нравится · Прокомментировать ·

Поделиться

Testing: Data saving



- Сохранение результатов
- Сохранение настроек
- Данные предыдущего пользователя
- Сохранение результатов после апдейта

Testing: Browsers cache



Testing: Data update



Testing: Disconnect



Testing: General problems

- бан за частые логин/лог аут
- частые обновления API фейсбука
- проблемы коннекта с FB
- нагрузочное тестирование.
- проблема большого количества пользователей
- кириллические акаунты



Спасибо

Skype: martynenkoigor
brutusimpuls@gmail.com