

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

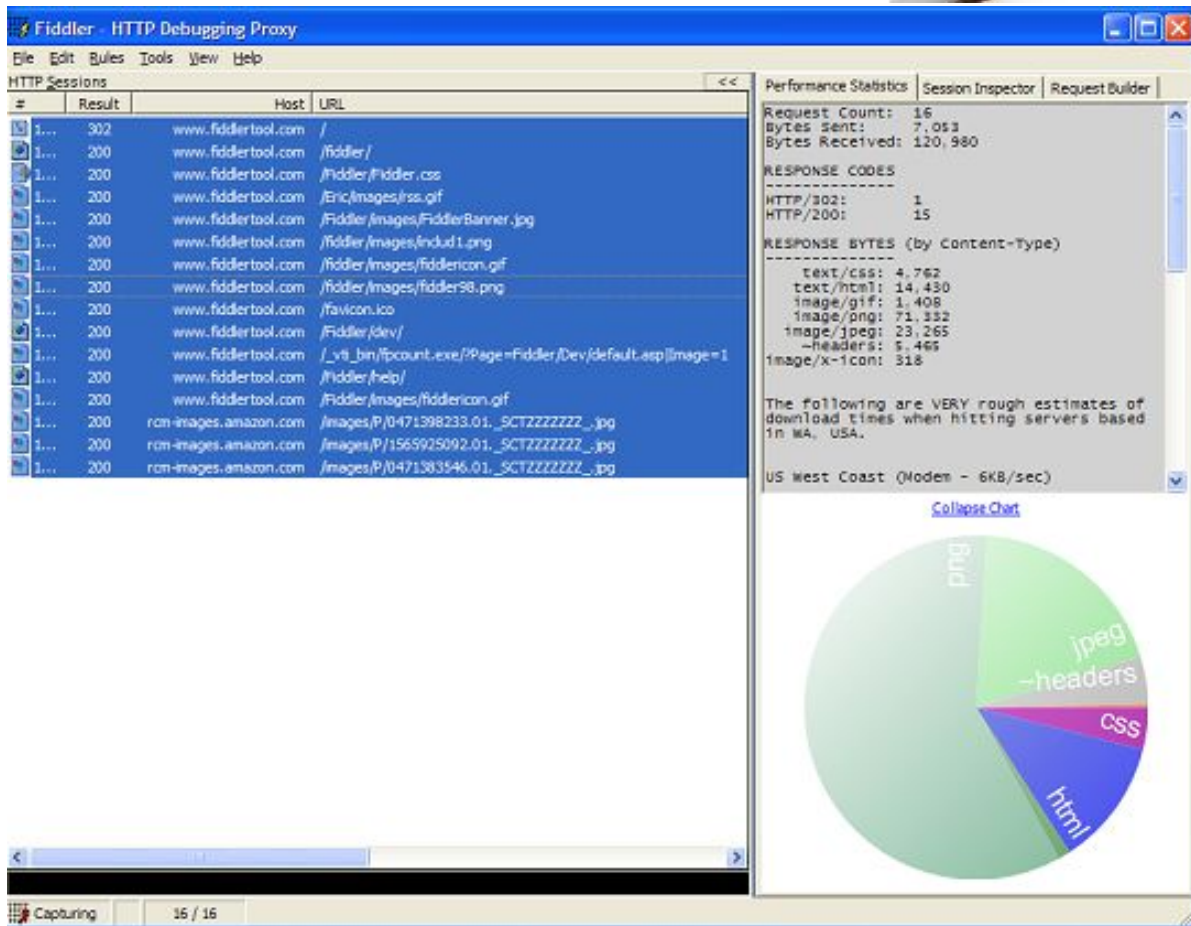


web debugger proxy



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

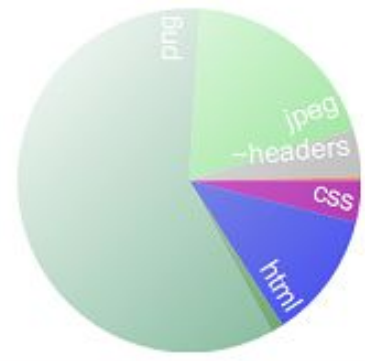
RESPONSE BYTES (by Content-Type)

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.

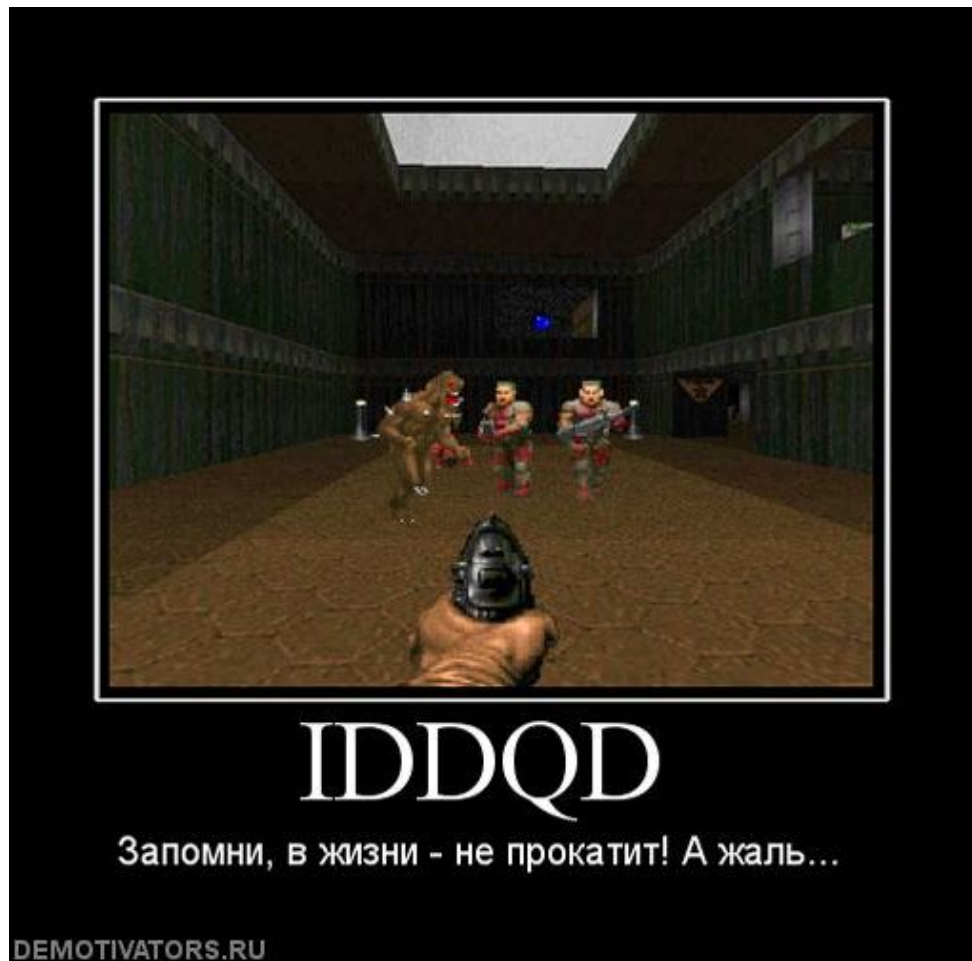
Cheat Engine

- 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