



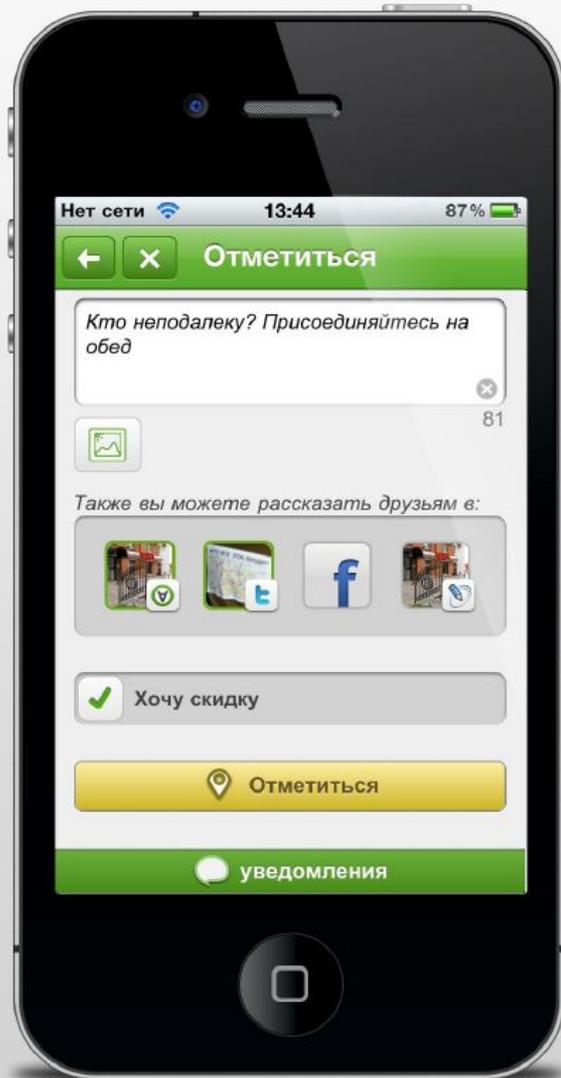
**О разработке приложений для
разных мобильных платформ**

О чем будет доклад?

- Чем мы заняты
- Как устроено наше приложение
- Ключевые моменты и проблемы
- Организационные вопросы



AlterGeo: (2) рассказать друзьям



Anton Baranchuk



Я отметился в Театр им. А.С.Пушкина

Место на АльтерГео: <http://altergeo.ru/p/13064>



21 Июнь в 18:51 с помощью AlterGeo · Мне нравится · Комментировать

May. 25th, 2011 at 9:09 PM



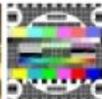
Я отметился в «[Телецентр "Останкино"](#)
Академика Королева улица, 12

Комментарий пользователя:

«Я здесь: Телецентр "Останкино" (Москва, Академика Королева улица, 12)»



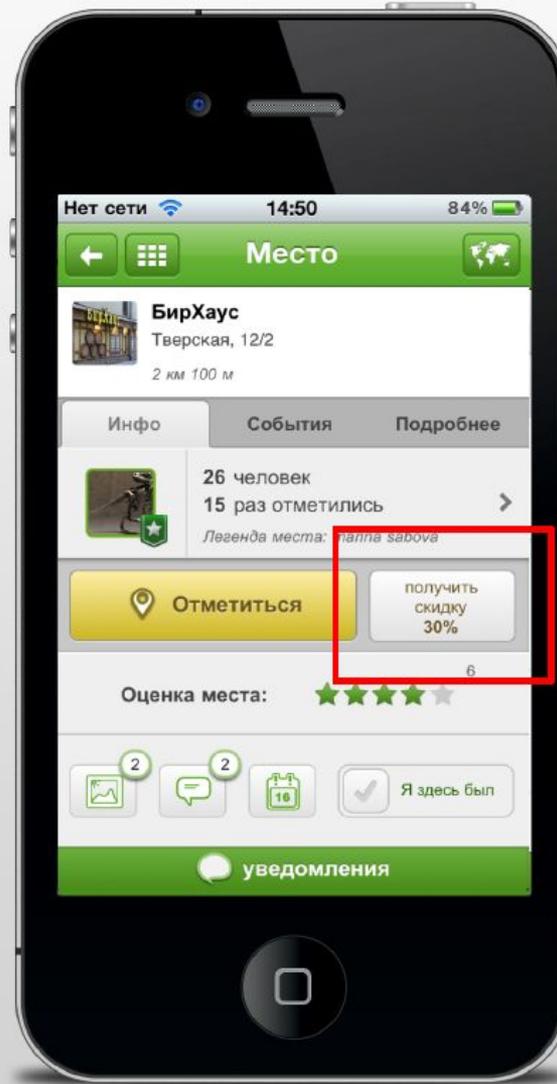
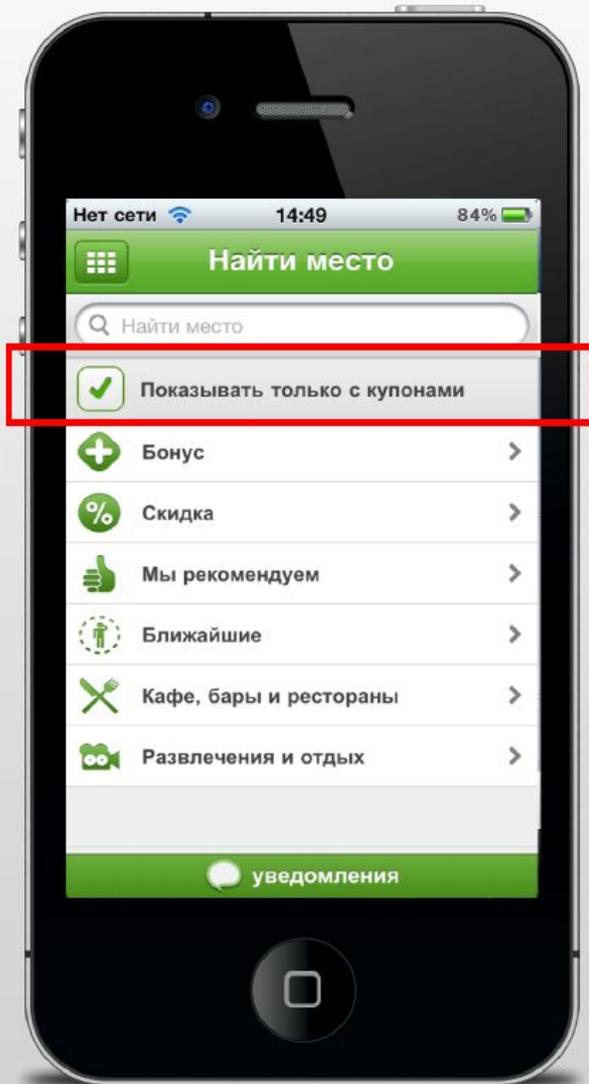
Также тут бывают:



[Узнать подробнее >>](#)

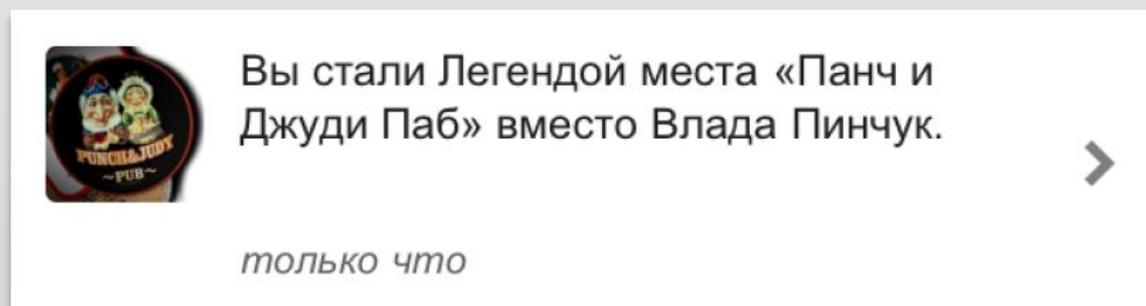
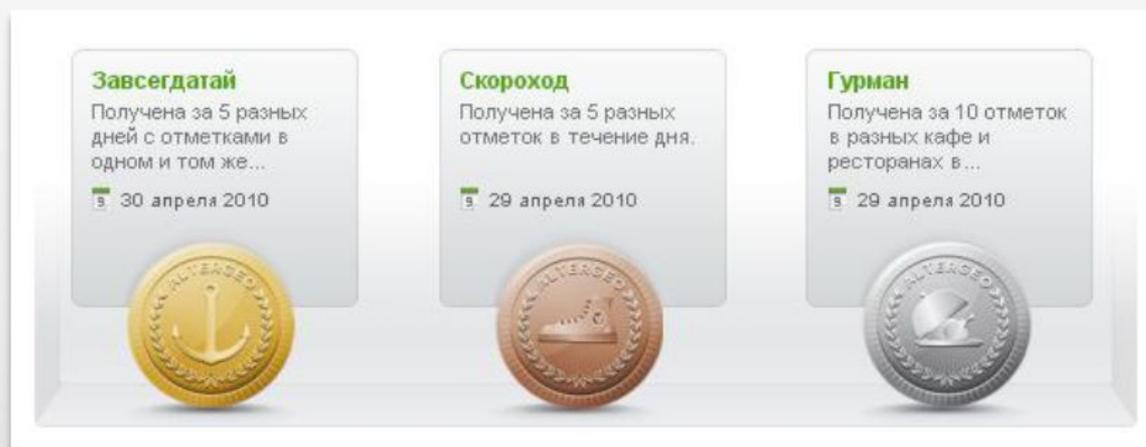
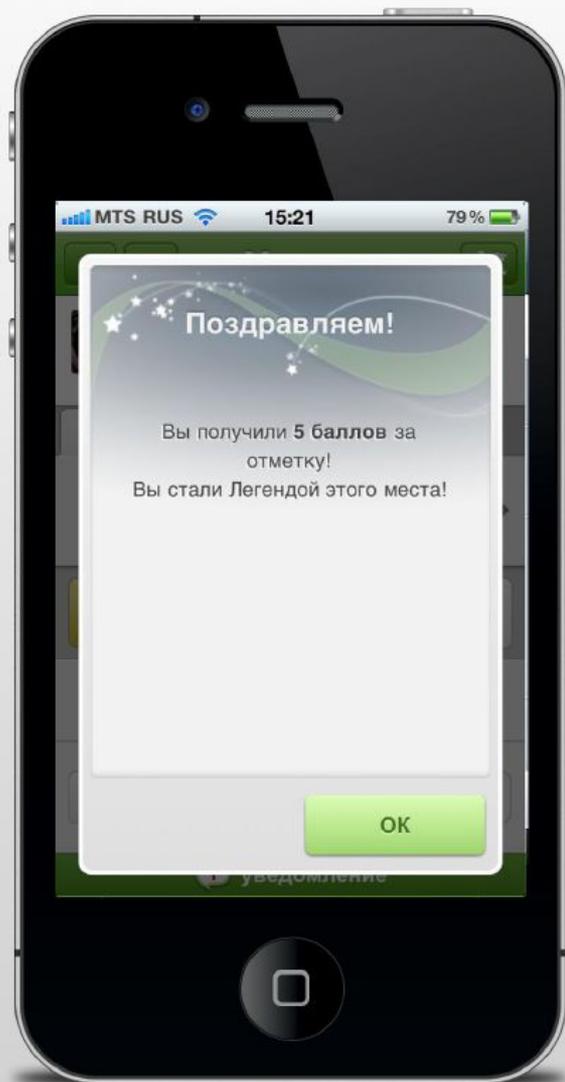
[Leave a comment](#) | [Add to Memories](#) | [Share](#) | [Link](#)

AlterGeo: (3) сэкономить

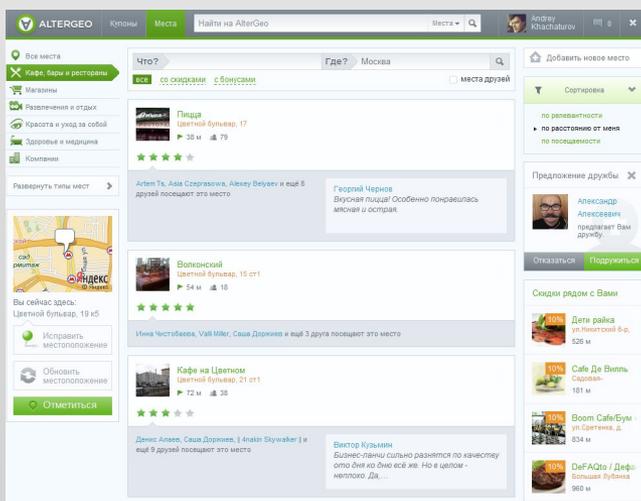


Салат Мимоза	:	100р.
Борщ	:	90р.
Мозг	:	380р.
Шнапс 100мл	:	80р.
Сок Яблочный	:	50р.
.....		
Сумма	:	700р.
Скидка	:	15%
Итого	:	595р.

AlterGeo: (4) победить

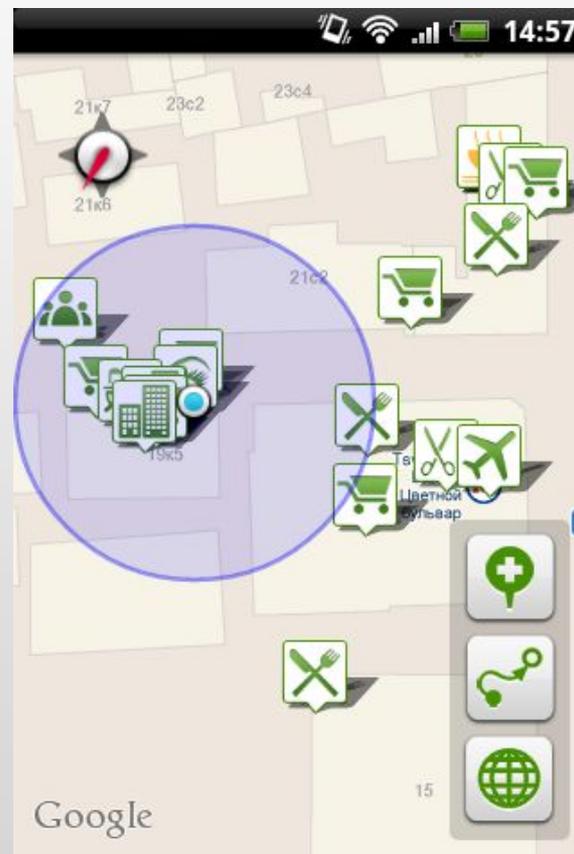


AlterGeo: сайт, мобильный сайт, приложения для iPhone, Android, WP7



Зачем оно было нужно нам?

- Геопозиционирование и геотаргетинг
- Постоянное вовлечение в сервис
- Различная аудитория у платформ
- Новые инструменты взаимодействия



Специфика проекта

- Поддержка веб-сервиса
- Аутсорс
- Частая выкатка
- Agile-цикл разработки



Что мы хотим от мобильного приложения

- Красивая обертка для пользователя
- Единый стиль дизайна на всех платформах
- Функционал, недоступный с сервера
- Простота тестирования и стабильность работы

Архитектура проекта: серверная часть

- Amazon
- PHP + MySQL + nginx + Memcache
- Redis для работы с notifications
- POST запросы, единая точка входа
- JSON или XML на входе и выходе
- Горизонтальное масштабирование

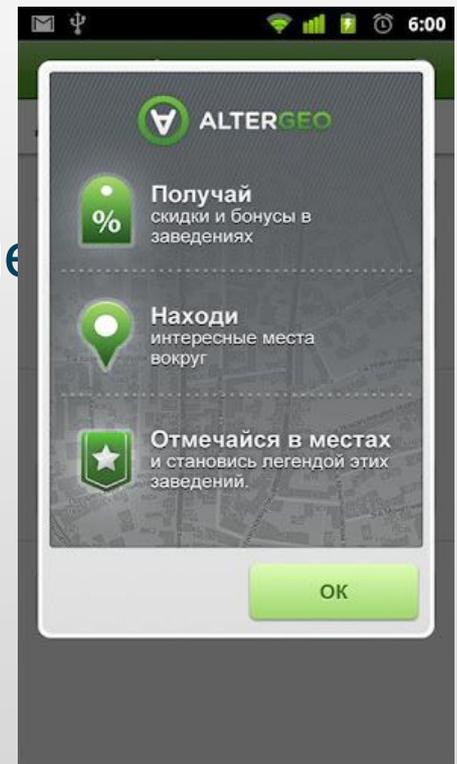
Ключевые моменты: версияность

- Передача версии в запросе
- Версионность документации
- Стимул обновить приложение



Ключевые моменты: клиентский веб

- Получение ответа в виде html
- Обработка событий через приложение
- Широкое использование ссылок `altergeo://`
- Отправка запросов к API через js



Ключевые моменты: разделение процессов

- Выкатка API
- Выкатка версий в маркет
- Выкатка функционала

Ключевые моменты: кэширование

- Кэш файлов (JS, CSS)
- Кэш списков, выборки, объектов
- Кэш изображений
- Client DB
- Сброс кэширования – версия и eToken

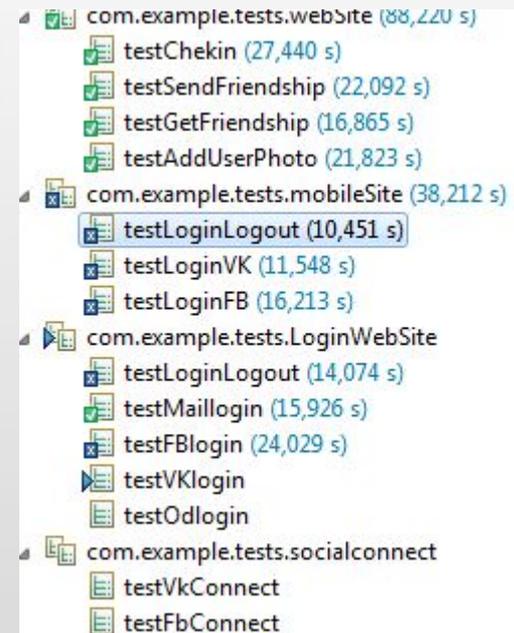


Ключевые моменты: JS

- jQuery – тяжелый
- Нужно: работа с классами и событиями, селекторы
- HTML 5 все очень сильно упрощает
- Помните про webKit! (iOS, Android, Bada)
- iScroll

Тестирование

- Общий пул test case
- Selenium (robotium)
- Эмулятор



Проблемы

- Единообразие html и приложения
- Срыв сроков по аутсорсу
- Координация команд разработчиков
- Минимизация трафика

Выкладка и утверждение

Выкатка раз в три недели на каждую платформу в соответствии со спринтом.

- Android Market – легко и просто
- AppStore – неделя
- Windows Phone Marketplace – 4-6 дней



Сбор статистики и ОТЗЫВОВ

NGINX

 **FLURRY**

Google Analytics

- 3% пользователей ставят оценку
- 0.6% пользователей пишут отзыв
- Отзывы читать очень, очень полезно

Полезные ссылки

- <http://altergeo.ru/download> :)
- <http://code.google.com/p/robotium/> – Robotium
- <http://flurry.com> – Flurry
- <http://cubiq.org/iscroll> – iScroll
- <http://redis.io/> – Redis
- http://www.json.ru/files/mobile_internet_in_russia.pdf – статистика по мобильному интернету



Спасибо за внимание!

<http://altergeo.ru>
@AlterGeo