

Андроид приложение для конференции WUFF

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ					
Версия	Описание изменений	Автор	Дата	Утверждено	
				Имя	Дата
0.1	Начальное заполнение Концепции продукта. Для заполнения части разделов нужна дополнительная информация от заказчика	Гусач В.	21.02.2012		
0.2	Добавлены сроки выполнения. Убраны требования по безопасности. Добавлен адрес сайта конференции	Гусач В.	26.02.2012		

СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Ссылка	Название документа

Термины, определения и сокращения	
WUFF	Wild Ukrainian Furry Fun. Ежегодная киевская конференция, посвященная субкультуре фурри. Адрес конференции в интернете: http://furry.org.ua/wuff2012

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.....	3
1.2. ОБЗОР ДОКУМЕНТА.....	3
2. ПОЛОЖЕНИЕ.....	3
2.1. БИЗНЕС-ВОЗМОЖНОСТИ (БИЗНЕС-ЦЕЛЬ).....	3
2.2. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ.....	3
3. ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН.....	3
3.1. ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ.....	3
3.2. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ.....	4
3.3. РАБОЧАЯ СРЕДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	4
3.4. КЛЮЧЕВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН/ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	4
3.5. АЛЬТЕРНАТИВЫ И КОНКУРЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	5
4. ОБЗОР ПРОДУКТА.....	6
4.1. ПЕРСПЕКТИВА ПРИЛОЖЕНИЯ.....	6
4.2. ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ И ЗАВИСИМОСТИ	6
5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА.....	6
6. ОГРАНИЧЕНИЯ.....	7
7. ПРИОРИТЕТЫ.....	7
8. ДРУГИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТУ.....	7
8.1. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
8.2. ПРИМЕНЯЕМЫ СТАНДАРТЫ.....	7
8.3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	7
8.4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ СРЕДЕ.....	7
8.5. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ.....	7

1. Введение

1.1. Назначение документа

Цель данного документа собрать, проанализировать и определить высокоуровневые требования и функциональные возможности андроид приложения для конференции WUFF (далее – приложения). Документ сфокусирован на потребностях, которые необходимы для конечных пользователей и заинтересованных сторон.

1.2. Обзор документа

В документе описываются цели создания приложения для конференции, приводятся заинтересованные лица проекта, пользователи системы и их характеристики, а также описываются основные функциональные и прочие требования к продукту.

2. Положение

2.1. Бизнес-возможности (бизнес-цель)

Целями выполнения проекта по разработке приложения являются:

- Помощь участникам конференции в ориентации в мероприятиях, а так же прибытии на место их проведения.
- Упрощение связи между участниками и организаторами конференции.

2.2. Постановка задачи

На конференцию собираются участники из разных стран и им может быть трудно ориентироваться в незнакомом городе. Мероприятия конференции проходят в разных локациях Киева, а так же не все участники будут жить в отеле конференции.

Андроид приложение конференции создаётся, как продолжение сайта WUFF с расширенными возможностями.

Приложение должно обеспечивать доступ к списку мероприятий в режиме offline, но с возможностью обновления через интернет, а так же к списку участников и гостевой книге.

3. Описание пользователей и заинтересованных сторон

3.1. Заинтересованные стороны

Заинтересованными сторонами являются:

- Организаторы конференции
- Участники конференции

Имя	Представление	Ответственность/ Роль
Организаторы конференции	Заказчик разработки приложения	Предоставление требований к функциональности приложения. Предоставление API для работы с сайтом конференции: загрузки данных о мероприятиях, участниках и работа с гостевой книгой. Работа с прототипами приложения Разработка эксплуатационной документации
Участники конференции	непосредственные пользователи продукта	Работа приложением, получение информации об участниках и

		мероприятиях, чтение и добавление новых записей в гостевую книгу.
--	--	---

3.2. Пользователи

Имя	Описание	Ответственность	Заинтересованная сторона
Участник конференции	Участники конференции, владеющие устройствами на базе Android	Получение информации о мероприятиях и других участниках конференции. Участие в обсуждениях в гостевой книге	Участники конференции
Администратор сайта конференции	Организатор конференции, занимающийся информационным наполнением сайта	Заполнение информации о мероприятиях на сайте	Организаторы конференции Участники конференции

3.3. Рабочая среда пользователя

[Detail the working environment of the target user. Here are some suggestions:

Number of people involved in completing the task? Is this changing?

How long is a task cycle? Amount of time spent in each activity? Is this changing?

Any unique environmental constraints: mobile, outdoors, in-flight, and so on?

Which systems/platforms are in use today? Future platforms?

What other applications are in use? Does your application need to integrate with them?

This is where extracts from the Business Model could be included to outline the task and roles involved etc....]

Для работы с приложением пользователи используют устройства с операционной системой Android 2.1+ с доступом к интернету или без него.

Если доступ к интернету отсутствует, приложение работает в ограниченном режиме. Список мероприятий и участников доступен в offline режиме и поставляется вместе с установочным пакетом приложения.

3.4. Ключевые потребности заинтересованных сторон/пользователей

[List the key problems with existing solutions as perceived by the stakeholder. Clarify the following issues for each problem:

- What are the reasons for this problem?*
- How is it solved now?*
- What solutions does the stakeholder want?]*

[It is important to understand the relative importance the stakeholder places on solving each problem. Ranking and cumulative voting techniques indicate problems that must be solved versus issues they would like addressed.

Fill in the following table—if using Rational RequisitePro to capture the Needs, this could be an extract/report from that tool.]

Потребность	Приоритет	Проблемы (требующие решения)	Текущее решение	Предлагаемое решение
Доступ к списку мероприятий	1	Доступ к списку в отсутствие компьютера и/или интернета на телефоне невозможен.	Пользователь просматривает список мероприятий на сайте конференции	Предоставить доступ к списку мероприятий через мобильное приложение без необходимости подключения к интернету, сделать возможность
Просмотр списка участников	2	Для доступа к списку участников нужен интернет, нет возможности оставлять заметки для других участников	Доступ к списку участников через сайт конференции	Доступ к списку участников через мобильное приложение с возможностью оставлять индивидуальные заметки для каждого участника
Напоминания о мероприятиях	3	Нет напоминаний о предстоящих мероприятиях	Пользователь периодически смотрит список мероприятий на сайте	Сделать в мобильном приложении возможность ставить напоминания для мероприятий, на которые участник хотел бы пойти
Доступ к гостевой книге	4	Осуществляется только через сайт, нужно периодически проверять наличие новых сообщений	Доступ к гостевой осуществляется через сайт конференции	Мобильное приложение осуществляет доступ к гостевой книге. Запоминается последнее прочитанное сообщение в гостевой наподобие твиттер клиентов. Оповещения о новых сообщениях в гостевой.

3.5. Альтернативы и конкурентные решения

В разделе приведены альтернативные приложения для проведения конференций, поддерживающие платформу android.

3.5.1. Grupio

<http://www.grupio.com>

3.5.2. Amiando conference2go

<http://info.amiando.com/conference2go-en>

3.5.3. Conference compass

<http://conference-compass.com/>

4. Обзор продукта

Приложение для конференции WUFF создаётся как продолжение сайта конференции и предназначено для помощи ее участникам в прибытии на места проведения мероприятий, а так же коммуникации между собой и с организаторами конференции.

Приложение должно предоставлять доступ к расписанию мероприятий, списку участников и гостевой книге сайта конференции.

Список мероприятий посылается, как часть инсталляционного пакета приложения для использования его без доступа у интернету. В то же время должна быть возможность обновления списка мероприятий из интернета, например из записей google calendar. Мероприятия могут содержать ссылку на карту с пометкой места проведения мероприятия (интеграция с google maps). Должна быть возможность включать напоминания для мероприятий.

Список участников дублирует информацию с сайта. Так же есть дополнительная возможность создавать текстовые заметки, ассоциированные с участниками.

Интерфейс к гостевой книге сайта работает по аналогии с мобильным twitter клиентом, запоминая на каком сообщении остановился пользователь, а так же нотификации о новых сообщениях в гостевой.

4.1. Перспектива приложения

Перспективное развитие функциональных возможностей приложения:

- Поддержка тем оформления для легкой переделки для конференций последующих годов
- Поддержка нескольких языков интерфейса

4.2. Предположения и зависимости

Приложение берет информацию с сайта конференции и из таких внешних источников, как google calendar и google maps. Внесение информации в эти источники и предоставление к ним интерфейса не входит в рамки выполнения данного проекта.

5. Функциональные возможности продукта

Основные возможности приложения могут быть сгруппированы следующим образом:

- работа с мероприятиями конференции;
- работа со списком участников;
- работа с гостевой книгой;

Функции работы с мероприятиями конференции:

- просмотр мероприятий конференции: текущих, прошедших, будущих;
- Добавление напоминаний к мероприятиям;
- просмотр описания одного мероприятия а так же карты с помеченным местом проведения мероприятия, если нужно.
- Нотификация об изменении в списке мероприятий

Функции работы со списком участников:

- просмотр списка участников и информации о них: живет в гостинице, участник пикника, участник дискотеки, участник фурсьют парада;
- Добавление и просмотр заметки для выбранного участника;

Функции работы с гостевой книгой:

- просмотр записей гостевой книги.
- Добавление записи в гостевую книгу от своего имени (требуется ввести логин и пароль).
- Нотификация о появлении новых записей в гостевой книге

6. Ограничения

Приложение работает только на платформе андроид версии 2.1+.

Для таких функций, как гостевая книга и обновление расписания на устройстве должен быть доступ к интернету, а именно к сайту конференции и сервисам google.

7. Приоритеты

1. Реализация списка мероприятий и его синхронизации из интернета.
2. Список участников с заметками.
3. Напоминания в списке мероприятий
4. доступ к гостевой книге

8. Другие требования к продукту

8.1. Сроки выполнения

Приложение должно быть готово к использованию конечными пользователями 20 апреля 2012 года (за неделю до начала конференции).

8.2. Требования к производительности

Приложение должно поддерживать до 100 мероприятий.

Максимальное количество участников в списке не менее 5000.

Хранить не менее 500 сообщений из гостевой.

8.3. Требования к рабочей среде

Android совместимое устройство с версией прошивки 2.1+.

Желательно наличие на устройстве доступа к интернету.