**Specifications**

**Goal**

**Vision**

Develop an app for a tour and activity operators for the Apple iTunes App Store which allows customers to view the tours and be able to book them on their iPhone/iPad. Additionally they should be able to view some information about their company and see their purchased tickets.

The tour and navigation information can be pulled through the JSON API from TrekkSoft and should be cached for some time (6 hours).

The app does not need to have the booking process implemented, as this will be done within a container of the mobile version but should natively show the tours overview, tour information and navigation.

App Generator to create a White-label app with custom parameters TrekkSoft is a whitelabel booking solution and we want to offer this app to our best clients. So we need the possibility to generate a new app with some custom parameters easily. There should

be a simple script that generates an app based on a config file, logos and certificate files.

Dynamic parameters of each app

**Visible Parameters**

● Logo: Every app has a different icons logo

● Splash Screen Logo: During the loading of the tours the splash screen should be showed

to the user

● Header Logo: The logo that’s shown in the header of the app

● Main Color: The main color is used for the buttons

● Background Color: The background color is used for the splash screen (default: Main

Color)

● Name: The Name of the app

App specific parameters

● Mandator ID: Unique ID for the mandator

● Base URL: The url where the mobile version can be accessed e.g.

bus2alps.trekksoft.com

● API Access Code: Used for api authentification

● API Secret Code: Used for api authentification

**Prerequisites**

● TrekkSoft has an API where all the tour and trip information can be read. It returns all data

in the JSON format. The documentation is available on http://developers.trekksoft.com

● The mobile version with the booking process and the the tickets viewed is built in jQuery

mobile and should be included in the app with a web view

**Техническая спецификация**

**Цель**

**Видение**

Разработка приложения для туристических операторов для Apple iTunes App Store, которое позволяет пользователям просматривать туры и иметь возможность бронировать их через свой iPhone/iPad. Дополнительно они должны иметь возможность просматривать некоторую информацию об их компании и видеть приобретенные ними билеты.

Информация о турах и навигации может быть извлечена через JSON API из TrekkSoft и должна кэшироваться на некоторое время (6 часов).

Приложение не должно выполнять процесс бронирования, так как это будет осуществляться в рамках контейнера мобильной версии, но, естественно, должно показывать обзор тура, информацию о туре и навигацию.

**Генератор приложений для создания Whitelabel-приложения со стандартными параметрами**

TrekkSoft это whitelabel-решение для бронирования, и мы хотим предложить это приложение нашим лучшим клиентам. Таким образом, нам нужна возможность легкой генерации нового приложения с некоторыми стандартными параметрами. Должен быть простой скрипт, который генерирует приложение, основываясь на config-файле, логотипах и файлах сертификатов.

**Динамические параметры каждого приложения**

**Визуальные параметры**

● Логотип: Каждое приложение имеет свою иконку логотипа

● Экран-заставка с логотипом: Во время загрузки туров пользователю должен отображаться экран-заставка

● Логотип заголовка: Заставка, которая отображается в заголовке приложения

● Основной цвет: Основной цвет используется для кнопок

● Цвет фона: Цвет фона используется для экрана-заставки (по умолчанию: Основной цвет)

● Название: Название приложения

**Специфические параметры приложения**

● ID заказчика: Уникальный идентификационный номер для заказчика

● Базовый URL: URL для доступа к мобильной версии, напр. bus2alps.trekksoft.com

● Код доступа API: Используется для api-идентификации

● Секретный код API: Используется для api-идентификации

**Необходимые условия**

● TrekkSoft имеет API, где может быть прочитана вся информация о туре и путешествии. Он возвращает всю информацию в формате JSON. Документация доступна по ссылке http://developers.trekksoft.com

● Мобильная версия с процессом бронирования и просмотром билетов встроена в jQuery mobile и должна включаться в приложение с веб-просмотром