**Техническое задание**

**на разработку мобильного приложения**

# Оглавление

# 1. Общие сведения

## 1.2 Плановые сроки начала и окончания всех работ

## 1.3 Этапы разработки и порядок представления заказчику результатов

# 2. Назначение и цели создания сайта

## 2.1 Основное назначение Мобильного Приложения

## 2.2 Пользователи Мобильного Приложения

# 3. Требования к Мобильному Приложению

## 3.1 Требования к Приложению в целом

### 3.2 Параметры отображения

### 3.3 Язык Приложения

# 4. Требования к функциям Приложения

## 4.1 Функция заказа

### 4.1.1 Выбор маршрута

### 4.1.2 Выбор Времени

### 4.1.3 Выбор Такси

### 4.1.4 Контактная информация

### 4.1.5 Кнопка «Заказать»

## 4.2 Карта

### 4.2.1 Кнопка «По городу»

# 1. Общие сведения

Данное Техническое задание (далее - ТЗ) описывает объем работ по разработке Мобильного приложения и дает пояснение функционалу, который должен быть реализован в рамках данного проекта.

ТЗ является основным документом для ведения разработки.

## 1.2 Плановые сроки начала и окончания всех работ

Начало разработки:

Дата сдачи проекта:

## 1.3 Этапы разработки и порядок представления заказчику результатов

Работы по созданию Приложения включают следующие этапы:

1. Разработка Технического задания.
2. Разработка дизайн-макетов страниц.
3. Организация платформы для разработки.
4. Программирование / настройка основных разделов Мобильного Приложения.
5. Внутреннее тестирование.
6. Внешнее тестирование.
7. Запуск Мобильного приложения
8. Приемка Мобильного приложения
9. Гарантийное обслуживание.

По окончании работ Исполнитель предоставляет Заказчику компакт-диск, содержащий:

* локальную версию Приложения;
* комплект документации на систему управления Приложением;
* лицензию на программное обеспечение.

На этапе разработки Приложение будет размещаться на хостинге Исполнителя. По завершению проекта Приложение переносится на сервера Заказчика. Перед приемкой сайта, оно будет размещено на хосинге заказчика на тестовой платформе, для тестирования работоспособности оборудования.

Также по окончании работ Заказчику будет переданы все доступы на сайт, хостинг и будет проведено краткое обучение ответственного лица Заказчика по администрированию Приложения.

# 2. Назначение и цели создания сайта

## 2.1 Основное назначение Мобильного Приложения

## Приложение предназначено для онлайн-заказа такси по Казахстану. Сервис работает не напрямую с рынком, а с крупными службами такси. Работая с несколькими таксопарками, сервис автоматически определяет местоположение владельца и направляет к нему ближайшее такси. Отдельные настройки позволяют выбрать ценовую категорию.

## 2.2 Пользователи Мобильного Приложения

Целевая аудитория (потрет пользователя):

* 16-65 лет (основное ядро 20-50 лет)

# 3. Требования к Мобильному Приложению

В данном разделе приведены ключевые требования к Приложению, его дизайну и функциям.

## 3.1 Требования к Приложению в целом

### Заказанное, через Приложение такси может перевозить пассажира в пределах одного города. Для совершения заказа, пользователь должен указать пункт отправления, пункт прибытия или несколько промежуточных пунктов, либо включить функцию “по городу”. Так же такси можно вызвать на определенное время, либо на ближайшее, путем выставления соответствующих опций. Пассажир должен указать свой номер телефона и имя для того что бы водитель мог с ним связаться. Для ввода адреса используется yandex maps.

Мобильно приложение должно соответствовать iOS human interface guidelines и app store

review guidelines.

### 3.2 Параметры отображения

Приложение будет оптимизировано под следующие устройства и операционные системы:

Для мобильных устройств iPhone на iOS 7.xx:

* iPhone 4
* iPhone 4s
* iPhone 5
* iPhone 5s
* iPhone 5c

Для мобильных устройств iPhone на iOS 8.xx:

* iPhone 4s
* iPhone 5
* iPhone 5c
* iPhone 5s
* iPhone 6
* iPhone 6 Plus

### 3.3 Язык Приложения

Язык Приложения — казахский, русский, английский.

# 4. Требования к функциям Приложения

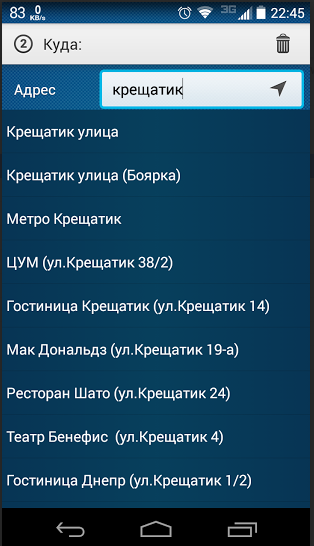
## 4.1 Функция заказа. Экран «Заказ такси»

Осуществляется пользователем для заказа такси.

### 4.1.1 Выбор маршрута

Для выбора маршрута, пользователь задает следующее параметры: -Откуда-, -Куда-. Параметры, возможно, задавать только из адресов Казахстана. Есть возможность добавления (отдельная кнопка) и удаления (крестик возле пункта) еще одного адреса маршрута. Параметр -Откуда- заполняется один раз, а параметр –Куда- можно добавлять в количестве до девяти, тем самым формируя маршрут. Заданный маршрут отображается на карте экрана **«Адрес»**. После заполнения параметра -Куда-, исчезает кнопка «По городу» с экрана **«Адрес»**.

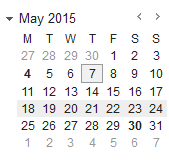
Параметры могут вводится, как вручную, так и при помощи выпадающего списка, либо через карту с Экрана **«Адрес»**. Параметр -Откуда-, может задаваться при помощи встроенного gps приемника (мое местонахождение). При начале ввода адреса, приложение подтягивает адреса: живой поиск. Пример:



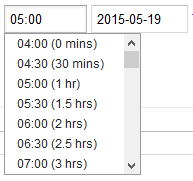
### 4.1.2 Выбор Времени

Для выбора времени, пользователь задает следующее параметры: Дата, Время, кнопка «Как можно скорее».

Дата задается при помощи выпадающего календаря. Пример:



Время задается при помощи выпадающего списка с часами и минутами. Пример:



При нажатии кнопки «Как можно скорее», дата и время заполняются автоматически на текущие. . Также блокируется выбор прошедшего времени.

### 4.1.3 Выбор Такси

Выбор службы такси, пользователем, происходит либо при вводе названия службы вручную, либо из выпадающего списка, либо «Ближайшее» (выбор блажащего такси)

### 4.1.4 Контактная информация

Для зарегистрированных и авторизированных пользователей, Контактная информация заполняется автоматически из регистрационных данных пользователя. После автозаполнения есть возможность исправить контактную информацию вручную. При ручном вводе, пользователю необходимо заполнить поля: Имя и Телефон. Также контактную информацию можно выбрать из Телефонной книги. Если пользователь вводит телефон без кода Казахстана, то к номеру телефона автоматически добавляется +77.

Контактная информация заполняется либо автоматически , из личных данных пользователя, либо вручную.

### 4.1.5 Кнопка «Заказать»

При нажатии на кнопку «Заказать» смартфон передает данные заказа, службе такси. Кнопка не активна, если не заполнены ключевые поля. Ключевыми полями являются: -Откуда-, -Куда- (если не нажата кнопка «По городу» на экране **«Адрес»**), время, имя, телефон.

## 4.2 Карта. Экран «Адрес»

Карта используется в двух случаях: 1) для более удобного задавания параметров -Куда- и -Откуда-, как альтернатива ручному вводу 2) для отображения маршрута заданного с экрана **«Заказ такси».** Для ввода адреса используется yandex maps. Пользователь может тапнуть на карту и выбрать нужный адрес из появившегося списка. Либо воспользоваться функцией автодополнения, которая поможет ему не вводить адрес полностью.

### 4.2.1 Кнопка «По городу»

Кнопка используется, когда пользователь не знает адреса конечного пункт. После нажатия блокируется поле -Куда- и функция добавления еще одного маршрута на экране **«Заказ такси».** Если маршрут уже задан, то кнопка пропадает с экрана **«Адрес».**