**Спецификация требований к приложению**

**«Live Race»**

**Версия: 1.0 Дата: 14.10.2015**

# 1 Введение

Данный документ описывает приложение «Live Race» для ПК.

## Назначение

В данной спецификации обозначены основные требования к программному продукту и поведение системы.

## 1.2 Рамки

Данное приложение рассчитано на фанатов женского тенниса. По итогам года 8 лучших спортсменок отбираются на итоговый турнир. Рейтинговая гонка обновляется по истечении календарной недели. Но теннисным фанатам не терпится узнать в каком положении находится их фаворитка и какие у нее шансы отобраться на итоговый турнир.

# 2 Общее описание

## 2.1 Преимущества продукта

На рынке не представлены продукты подобного рода.

**2.1.1 Стороннее ПО**

Приложение будет разработано для операционной системы Windows, на языке программирования Java.

### 2.1.1 Интерфейсы пользователя

Интерфейс приложения будет представлять собой таблицу и меню для выбора настроек.

### 2.1.2 Ограничения на размер используемой памяти

Приложение «Live Race» должно использовать не больше 400 Мб памяти.

## 2.2 Функции продукта

1. Выбор текущей недели по ассоциативным приметам.
2. Указание играющих на этой недели теннисисток.
3. Отображение возможного количества набранных очков по завершении каждого раунда.

## 2.3 Характеристики пользователей

Приложение предназначено для пользователей ПК. Никаких дополнительных навыков не требуется.

## 2.4 Предположения и зависимости

Приложение будет предназначено для ПК с операционной системой Windows.

# 3 Полные требования

## 3.1 Интерфейс ПС

Система взаимодействует с пользователем через графический интерфейс.

1. Выбор текущей недели по ассоциативным приметам.

Поскольку пользователь может не знать текущую неделю сезона, то у каждой недели должны быть указаны турниры в порядки их категории.

1. Указание играющих на этой недели теннисисток.

При нажатии на фамилию теннисистки должно открываться окно с вариантами выбора турниров, проходящих на этой неделе.

1. Отображение возможного количества набранных очков по завершении каждого раунда.

При выборе текущего турнира теннисистки автоматически должны заполнятся поля, отведенные для отображения количества очков.

## 3.2 Производительность

На запуск приложения отводится не более 10 секунд.

## 3.3 Качество продукта

### 3.3.1 Надежность

При работе приложения в течении часа, количество отказов не должно превышать 1.

### 3.3.2 Доступность

Система должна позволить пользователям перезапустить приложение после сбоя.

### 3.3.3 Безопасность

Никаких методов защиты информации не предполагается.

### 3.3.5 Поддерживаемость

Приложение должно работать стабильно на всех версиях операционной системы Windows.

# 4 Процесс управления изменения

При изменении требований новый функционал может быть добавлен только при согласовании с заказчиком и разработчиками. Также должны быть оговорены новые сроки выполнения.