

**Описание функциональных характеристик  
и информация, необходимая для  
установки и эксплуатации программного обеспечения  
веб-сервиса  
Тентур**

ООО “СофтЛаб-Космос”  
2023

# Содержание

Содержание	1
Введение	2
1. Цели и назначение	2
2. Функциональные характеристики	2
2.1. Категории пользователей Сервиса.	2
2.2. Основной функционал для организаторов	3
2.3. Функционал создания турниров	3
2.4. Функционал для зрителей.	4
3. Информация, необходимая для установки и эксплуатации	5
3.1. Установка веб-сервиса	5
3.1.1. Требования к серверу	5
3.1.2. Процедура установки	5
3.2. Требования к эксплуатации	5
3.2.1. Требования к пользователям	5
3.2.2. Требования к программному и аппаратному обеспечению	5
4. Техническая поддержка	7

# Введение

Документ описывает функциональные характеристики программной системы, веб-сервиса Тентур, разработанным ООО «СофтЛаб-Космос» (далее - Разработчик) и функционирующем по адресу [tentur.ru](http://tentur.ru).

## 1. Цели и назначение

Веб-сервис Тентур (далее «Сервис») представляет собой программный инструмент для организаторов теннисных соревнований и иных сотрудников, операторов, ответственных за составление, наполнение и отображение данных на информационных страницах соревнований на Сервисе.

За счет возможностей гибкой настройки, Тентур позволяет составлять игровые схемы, т.н. сетки, используемые в абсолютном большинстве любительских теннисных турниров в РФ. Сервис значительно ускоряет процесс составления расписания и редактирования результатов турнира, позволяет проводить весь процесс наполнения и корректировки данных турнира прямо на корте. Благодаря Сервису как участники, так и удаленные зрители могут следить в онлайн-режиме за результатами матчей, состоянием сеток и продвижением участников. Сервис пригоден для использования на любительских теннисных соревнованиях повсеместно в РФ.

Дизайн страниц Сервиса ориентирован на основной рабочий инструмент организатора - веб-браузер смартфона.

## 2. Функциональные характеристики

### 2.1. Категории пользователей Сервиса.

Категории пользователей Сервиса:

- организаторы соревнований;
- зрители, в т.ч. участники соревнований.

## **2.2. Основной функционал для организаторов**

Сервис предлагает следующие основные функции для организаторов;

- Регистрация на сайте
- Настройки личного кабинета, в т.ч.:
  - создание и редактирование списка площадок;
  - создание и редактирование списка игроков организатора.
- Создание турниров.
- Навигация по турнирам.
- Редактирование данных турниров.
- Возможность поделиться со зрителями ссылкой на турнир.

## **2.3. Функционал создания турниров**

- Возможность создавать одиночный либо парный турнир.
- Создание описания турнира с указанием площадки и даты.
- Выбор одного из двух, принятых в РФ, способов определения мест в круговой группе.
- Набор игроков в турнир из сохраненного списка игроков.
- Сортировка, т.е. посев, участников соревнования.
- Выбор количества групп группового этапа.
- Автоматическое, на основании посева, формирование сеток группового этапа группами с круговой системой розыгрыша мест.
- Ручная коррекция состава групп: можно поменять местами любую пару участников.
- Добавление основного этапа.
- Автоматическое формирование сеток основного этапа группами с усовершенствованной олимпийской системой розыгрыша, отличающейся от обычной олимпийской тем, что разыгрываются все места. Формирование происходит на основании полученных результатов первого этапа.

- Возможность проведения турнира в один или в два этапа.
- Ручная коррекция состава групп также и основного этапа: можно поменять местами любую пару участников.
- Автоматическое составление расписания матчей обоих этапов.
- Возможность задать несколько сетов в матче.
- Возможность указать счет тай-брейка в матче.
- Возможность опубликовать счет матча после каждого гейма и даже после каждого очка на тай-брейке.
- Предъявление сетки с круговой системой в виде традиционной квадратной таблицы с указанием результатов всех матчей и с суммарным количеством выигранных и проигранных матчей, сетов и геймов.
- Автоматическое определение мест в круговой группе.
- Предъявление сетки с усовершенствованной олимпийской системой в виде прямоугольной таблицы. В таблице указываются все матчи за все места. Такое представление более компактно и более наглядно, чем традиционное представление из нескольких стандартных олимпийских сеток.
- Автоматическое продвижение участников по сетке с усовершенствованной олимпийской системой.
- Автоматическое продвижение участников из групп первого этапа в сетки основного этапа.
- Автоматическое составление итогового списка участников.
- Создание описания проходящего турнира на итоговой странице.

## **2.4. Функционал для зрителей.**

Для зрителей предоставляется возможность просмотра результатов турнира по предоставленной ссылке

- Просмотр информации о турнире;
- Просмотр расписания матчей;
- Просмотр сеток и результатов матчей этапов;
- Просмотр итогов турнира с результатами и итоговым описанием.

### **3. Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

#### **3.1. Установка веб-сервиса**

##### **3.1.1. Требования к серверу**

Технические параметры серверного оборудования должны обеспечить следующие характеристики размещения программного обеспечения

- Операционная система
- Режим функционирования системы

##### **3.1.2. Процедура установки**

Доступ к веб-сайту осуществляется с клиентского устройства через браузер по ссылке в сети Интернет URL: и не требует установки.

#### **3.2. Требования к эксплуатации**

##### **3.2.1. Требования к пользователям**

К пользователям веб-сайта не предъявляются требования в части специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением:

- базовых навыков работы на персональном компьютере и мобильном устройстве
- с современными операционными системами (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система);
- базовых навыков использования интернет браузера (доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы веб-интерфейса).

##### **3.2.2. Требования к программному и аппаратному обеспечению**

Минимальные системные требования для персонального компьютера

- Операционная система: Windows, Linux, MacOS 2013 года и новее;
- Браузер последней стабильной версии;
- Оперативная память: от 4 Гб и выше;
- Процессор: Intel или AMD 2013-го года и новее;
- Интернет соединение от 1 Мбит/сек.

Рекомендованные системные требования для персонального компьютера

- Операционная система: Windows, Linux, MacOS 2018 года и новее;
- Браузер Google Chrome / Yandex Browser / Opera / Mozilla Firefox / Safari последней стабильной версии;
- Оперативная память: от 4 Гб и выше;
- Процессор: Intel или AMD 2018-года и новее;
- Интернет соединение от 5 Мбит/сек.

Минимальные системные требования для мобильных устройств (смартфон/планшет):

- Версия: смартфон средней ценовой категории 2015-го года и новее;
- Браузеры: последняя стабильная версия;
- Оперативная память: 2 Гб или больше;
- Процессор: 1.5 ГГц или мощнее;
- Интернет соединение: от 1 Мбит/сек.

Рекомендуемые системные требования для мобильных устройств (смартфон/планшет):

- Версия: смартфон средней ценовой категории 2020-го года и новее;
- Браузеры: последняя стабильная версия;
- Оперативная память: 2 Гб или больше;
- Процессор: 1.5 ГГц или мощнее;
- Интернет соединение: от 5 Мбит/сек.

Программное обеспечение распространяется в виде Интернет сервиса (SaaS). Программное обеспечение предоставляется пользователю в виде готового к работе интернет сервиса, пользователь не производит самостоятельную установку и настройку программного обеспечения, а посредством использования браузера и сети Интернет проходит процедуру подключения к уже настроенному и готовому к работе программном обеспечению, развернутом на оборудовании дата центра компании ООО «БЕГЕТ». После завершения процедуры регистрации, пользователь-организатор получает возможность использовать программное обеспечение в соответствии с его функциональным назначением. Пользователь-зритель имеет возможность сразу же начать использовать ПО.

#### **4. Техническая поддержка**

Вопросы возникающие в ходе работы с комплексом следует направлять в службу поддержки по адресу [support@tentur.ru](mailto:support@tentur.ru)

Все обращения рассматриваются в рабочее время (Europe GMT+7), ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.