

УТВЕРЖДАЮ:
Общество с ограниченной ответственностью
«СМП Цифровой спорт»



Генеральный директор

/Г.Д. Гнутов /

25 декабря 2024 г.

Портал по киберспорту «smpesports.ru»

**Описание функциональных характеристик программного
обеспечения**

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1. Наименование программного обеспечения:	3
1.2. Разработчик:.....	3
2. Цели и задачи создания Портала smpesports.ru.....	3
2.1. Цели создания Портала.....	3
2.2. Задачи создания Портала:.....	4
2.3. Основные функции (системы, сервисы) портала «smpesports.ru»:	5
3. Требования к Порталу	7
3.1. Функциональные требования:.....	7
3.1.1. Структура Портала.....	7
3.1.2. Функциональные требования к Порталу	8
3.1.3. Функциональные требования раздела «Соревнования» Портала	11
3.1.4. Функциональные требования «Меню» Портала	12
4. Программно-аппаратные требования	13

1. Общие сведения

1.1. Наименование программного обеспечения:

Программное обеспечение портал по киберспорту «smpesports.ru»

1.2. Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СМП Цифровой спорт», ИНН 9714014693

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации программного обеспечения портал по киберспорту «smpesports.ru».

Портал «smpesports.ru» - специализированное программное обеспечение для организации профессиональных и любительских соревнований по интерактивным гонкам и двоеборью (в том числе по спортивным дисциплинам в сфере автомобильного спорта «интерактивные гонки» и «двоеборье», в сфере фиджитал спорта «фиджитал гонки» и «двоеборье – автомобиль», в сфере компьютерного спорта «технический симулятор»), предоставляющее пользователю возможность информирования неограниченного круга лиц о соревнованиях и правилах их проведения, размещения фото и видео материалов, обеспечения доступа к сервисам онлайн трансляции событий, работы с заинтересованным сообществом и повышения популярности интерактивных гонок, регистрации и учета участников, накопления, обработки и систематизации данных об активностях участников в рамках соревнований и подготовки к ним, организационного, технического и информационного обеспечения проведения соревнований, публикации результатов выступлений и расчет рейтингов участников.

2. Цели и задачи создания Портала smpesports.ru

2.1. Цели создания Портала

1. Популяризация киберспорта и продвижение бренда SMP Esports.

Обеспечение узнаваемости бренда. Портал должен стать основным источником информации о деятельности SMP Esports и способствовать привлечению новой аудитории.

Формирование сообщества вокруг бренда. Портал призван стать центром для всех, кто интересуется киберспортом или хочет стать частью движения SMP Esports.

2. Привлечение аудитории.

Увеличение числа участников турниров. Создать условия для удобной регистрации на турниры и представить информацию о событиях.

Привлечение зрителей на трансляции. Ввод раздела с постоянными ссылками на стриминговые платформы.

3. Информационная поддержка.

Актуальность информации. Портал должен быть надежным источником об всех аспектах деятельности SMP Esports.

Публикация новостей. Обновления о турнирах, результатах, расписании, а также новости команд SMP Esports.

4. Создание удобной платформы для взаимодействия.

Личный кабинет. Возможность регистрации, участия в турнирах и отслеживания своих достижений.

5. Монетизация проекта.

Привлечение спонсоров и рекламодателей. Профессиональный дизайн и активная аудитория создадут привлекательные условия для партнерства.

2.2. Задачи создания Портала:

1. Разработка функционала для пользователей:

Создание простой и интуитивно понятной формы регистрации для участников турниров.

Личный кабинет с разделами для просмотра статистики, управления профилем и получения уведомлений о событиях.

Введение механизма автоматической проверки соответствия участников правилам турнира.

2. Новостной раздел

Регулярная публикация статей, освещающих события киберспорта, результаты турниров, интервью с участниками и партнёрами.

3. Оптимизация UX/UI:

Минималистичный и стильный дизайн Портала, ориентированный на целевую аудиторию.

Адаптивная верстка для удобного использования Портала с любых устройств (ПК, планшеты, смартфоны).

Удобная навигация с продуманной структурой разделов, чтобы пользователи могли быстро находить нужную информацию.

4. Техническая стабильность:

Использование надёжного хостинга для обеспечения высокой скорости загрузки страниц.

Регулярное обновление системы безопасности для защиты данных пользователей.

5. Привлечение аудитории:

SEO-оптимизация Портала для выхода в топ поисковых систем по ключевым запросам.

Организация совместных акций с партнёрами для привлечения новых пользователей.

2.3. Основные функции (системы, сервисы) портала «smpesports.ru»:

1. Администрирование портала

Комплексное управление и поддержка работоспособности портала, индивидуализация визуальных и функциональных настроек, включающее техническую поддержку, проведение соревнований, модерацию контента, управление пользовательскими данными и обеспечение бесперебойной работы всех сервисов.

2. Система регистрации и управления участниками

Комплексное решение для управления участниками соревнований и командами, включающее создание личных кабинетов, автоматическую верификацию, управление статусами (проф/любитель) и интеграцию с платёжными системами для оплаты взносов.

2.1. Образовательный модуль

Комплекс обучающих инструментов, включающий персональные онлайн-тренировки, онлайн-курсы по подготовке и вебинары с экспертами.

2.2. Система лояльности

Программа поощрения активных участников через накопительные баллы, бонусы и специальные привилегии.

3. Система проведения соревнований

Автоматизированный комплекс для организации и проведения соревнований, включающий жеребьевку, управление форматом соревнования и расписанием, интеграцию с системами хронометража и онлайн-трансляции.

3.1. Рейтинг и статистика

Система сбора, обработки и визуализации данных о результатах участников, включающая расчет рейтингов, ведение статистики, формирование турнирных таблиц и систему достижений.

3.2. Система судейства

Автоматизированная система фиксации результатов и механизм апелляций.

3.3. Аналитический модуль для участников

Персональная система анализа выступлений, включающая статистику, графики и рекомендации, а также инструменты прогнозирования результатов.

4. Платформенная монетизация

Набор инструментов для генерации дохода через размещение рекламы, партнерские программы, продажу мерча, сет-паков настроек автомобилей и трасс, а также организацию платных трансляций.

4.1. Коммерческое партнерство

Инструменты для работы со спонсорами и партнерами, включая управление спонсорскими пакетами, партнерскими программами и интеграцией рекламных материалов.

4.2. Партнерский модуль

Инструменты для управления аккредитацией организаторов соревнований и региональных представительств. Расширение географии соревнований и стандартизации процесса.

4.3. Мерчендайзинг и товары

Платформа для продажи брендированной продукции, включая онлайн-магазин и возможности кастомизации товаров.

5. Маркетинг и продвижение

Комплексный инструментарий для привлечения и удержания аудитории через реферальные программы, партнерские мероприятия, интеграцию с соцсетями и email-рассылки.

5.1. Коммерческая аналитика

Система сбора и анализа данных о пользовательской активности, популярности дисциплин, просмотрах трансляций и эффективности рекламных кампаний.

6. Система управления контентом

Инструменты для создания, редактирования, модерации и хранения контента, включая новости, результаты соревнований и медиа материалы.

7. Интеграционный модуль

Набор API и инструментов для взаимодействия с внешними сервисами, системами видеонаблюдения и симуляторами. Расширение функциональности платформы и обеспечение технической поддержки соревнований.

8. Международный модуль

Инструменты для поддержки многоязычного интерфейса и организации международных соревнований. Способствует глобальному развитию сообщества.

9. Система безопасности

Комплексное решение для защиты персональных данных, предотвращения мошенничества, модерации контента и управления доступом к административной панели.

10. Мобильная версия

Решение для доступа к основным функциям через мобильное приложение, включая push-уведомления.

3. Требования к Порталу

3.1. Функциональные требования:

3.1.1. Структура Портала

01. Главная

02. Профиль

Анкета

Кодекс пилота

Последние результаты

Моя команда/ экипажи

Команда

Экипажи

03. Все события

Независимый этап

Результаты

Регистрация

Личная

Экипажи

Этап чемпионата

04. Чемпионаты

Страница чемпионата

О чемпионате

Регистрация

Личная

Экипажи

Командная

Турнирная таблица

Трансляции

Регламент

05. Рейтинг пилотов

Рейтинг Assetto Corsa Competizione

Рейтинг Assetto Corsa

06. Рейтинг безопасности

07. Рейтинг команд

Страница команды

08. Спортивный кодекс

09. Спортивные правила

10. Протесты

11. Кодекс пилота

3.1.2. Функциональные требования к Порталу

1. Главная

Лента новостей: Актуальные новости спорта с фильтрацией по видам спорта, дате и популярности.

Меню навигации: Доступ к основным разделам Портала (Новости, Аналитика, Прогнозы, Обзоры, Интервью, Видео, Фото, Форумы).

Поиск: Функция поиска по всему содержимому Портала с возможностью уточнения по категориям.

2. Профиль

Анкета: Пользовательская анкета с возможностью редактирования личных данных.

Кодекс пилота: Возможность просмотра и скачивания полного текста кодекса пилота.

Последние результаты: Отображение последних результатов пользователя с детализацией.

Моя команда/экипажи: Управление личными командами и экипажами пользователя.

3. Все события

Независимый этап: Перечень всех независимых этапов с фильтрацией по дате и месту проведения.

Результаты: Детализация результатов прошедших событий.

Регистрация: Онлайн-форма для регистрации на события.

Личная регистрация: Возможность регистрации на событие от имени пользователя.

Экипажи: Управление и просмотр экипажей пользователя.

Этап чемпионата: Детализация этапов чемпионата с фильтрацией по статусу (предстоящий, прошедший).

4. Чемпионаты

Страница чемпионата: Подробная информация о чемпионате, включая участников и расписание.

О чемпионате: Описание чемпионата с историей и значимыми моментами.

Регистрация: Онлайн-форма для регистрации на чемпионат.

Личная регистрация: Возможность регистрации на чемпионат от имени пользователя.

Экипажи: Управление и просмотр экипажей пользователя в рамках чемпионата.

Командная регистрация: Возможность регистрации команд.

Турнирная таблица: Интерактивная таблица с результатами чемпионата.

Трансляции: Возможность просмотра онлайн-трансляций событий чемпионата.

Регламент: Полный текст регламента чемпионата с возможностью поиска.

5. Рейтинг пилотов

Рейтинг Assetto Corsa Competizione: Список пилотов с рейтингом в данной дисциплине.

Рейтинг Assetto Corsa: Список пилотов с рейтингом в данной дисциплине.

6. Рейтинг безопасности

Список событий: Перечень всех событий с рейтингом безопасности.

Детали события: Подробная информация о каждом событии, включая оценки безопасности и комментарии.

Рейтинговая система: Интерактивная система оценки и ранжирования событий по уровню безопасности.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений рейтинга безопасности с течением времени.

7. Рейтинг команд

Страница команды: Подробная информация о команде, включая состав и достижения.

Рейтинговая система: Интерактивная система оценки и ранжирования команд на основе их выступлений.

8. Спортивный кодекс

Полный текст кодекса: Возможность просмотра и скачивания полного текста спортивного кодекса.

Поиск по кодексу: Функция поиска по тексту кодекса с возможностью фильтрации по ключевым словам.

Комментарии: Возможность добавления комментариев и примечаний пользователями.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений спортивного кодекса с течением времени.

9. Спортивные правила

Список правил: Перечень всех спортивных правил с возможностью фильтрации по виду спорта и статусу (основные, дополнительные).

Детали правила: Подробная информация о каждом правиле, включая описание и примеры применения.

Поиск по правилам: Функция поиска по тексту правил с возможностью фильтрации по ключевым словам.

Комментарии: Возможность добавления комментариев и примечаний пользователями.

10. Протесты

Список протестов: Перечень всех поданных протестов с возможностью фильтрации по дате и статусу (рассмотрен, в процессе).

Детали протеста: Подробная информация о каждом протесте, включая участников и решение.

Система подачи протестов: Форма для подачи протестов пользователями с необходимыми полями и валидацией.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений статуса протестов с течением времени.

11. Кодекс пилота

Полный текст кодекса: Возможность просмотра и скачивания полного текста кодекса пилота.

Поиск по кодексу: Функция поиска по тексту кодекса с возможностью фильтрации по ключевым словам.

Комментарии: Возможность добавления комментариев и примечаний пользователями.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений кодекса пилота с течением времени.

3.1.3. Функциональные требования раздела «Соревнования» Портала Раздел “Рекорды”

Список рекордов: Отображение списка всех рекордов с возможностью фильтрации по видам спорта, дате установления и другим параметрам.

Детали рекорда: Возможность детализации информации о рекорде, включая имя спортсмена, дату установления, вид спорта и подробности события.

Рейтинговая система: Интерактивная система рейтинга спортсменов и команд на основе установленных рекордов.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений рекордов с течением времени.

Раздел “Серии”

Список серий: Перечень всех текущих и прошлых серий соревнований с возможностью фильтрации по виду спорта, сезону и другим параметрам.

Детали серии: Информация о каждой серии, включая участников, расписание гонок и результаты.

Рейтинги: Интерактивные рейтинги участников серии на основе их выступлений.

Статистика: Основные статистические данные по каждой серии, включая количество участников, результаты гонок и т.д.

Раздел “Таблица пенализации”

Интерактивная таблица: Возможность просмотра и редактирования таблицы пенализации в реальном времени.

Фильтрация: Возможность фильтрации по командам, спортсменам и событиям.

История изменений: Просмотр изменений и обновлений таблицы пенализации с течением времени.

Экспорт данных: Возможность экспорта данных в различные форматы (CSV, PDF).

Эти функциональные требования обеспечат полноценную работу разделов Портала, удовлетворяя потребности пользователей в информации и интерактивных возможностях.

3.1.4. Функциональные требования «Меню» Портала

Персональные тренировки

Профиль тренера: Просмотр профиля тренера с указанием опыта, квалификации и отзывов.

Расписание тренировок: Возможность просмотра и записи на тренировки через онлайн-календарь.

Отзывы: Система для оставления отзывов от участников тренировок.

Обратная связь: Форма для связи с тренером для уточнения деталей тренировок.

Вакансии

Список вакансий: Перечень всех открытых вакансий с возможностью фильтрации по типу должности, местоположению и другим параметрам.

Детали вакансии: Подробная информация о каждой вакансии, включая обязанности, требования и условия работы.

Форма подачи резюме: Онлайн-форма для подачи резюме и сопроводительных писем.

Уведомления: Система уведомлений о новых вакансиях и обновлениях.

Вход / Регистрация

Регистрация: Простая и безопасная система регистрации с подтверждением электронной почты.

Авторизация: Вход через социальные сети или с использованием учетной записи Портала.

Профиль: Личный профиль пользователя с возможностью редактирования и загрузки аватара.

Восстановление пароля: Функция восстановления забытого пароля через электронную почту или телефон.

Эти функциональные требования обеспечат полноценную работу меню Портала Smpesports.ru, удовлетворяя потребности пользователей в информации и интерактивных возможностях.

4. Программно-аппаратные требования

Для получения доступа к ПО не требуется специальное оборудование. Пользователь может воспользоваться любым персональным компьютером, смартфоном или планшетом с доступом к сети интернет.

На устройстве должен быть установлен любой из веб-браузеров:

- Mozilla Firefox версии 45+;
- Microsoft Internet Explorer версии 10+;
- Microsoft Edge версии 25+;
- Google Chrome версии 49+;
- Яндекс Браузер;
- Браузер Луна;
- Apple Safari версии 8+.

Отображение информации возможно только при наличии соединения с интернет по каналу связи или через сеть передачи данных провайдера мобильной связи.

Верстка страниц Портала должна корректно (без визуальных и технических ошибок) отображаться и быть кроссбраузерной в следующих браузерах:

- Mozilla Firefox версии 45+;
- Microsoft Internet Explorer версии 10+;
- Microsoft Edge версии 25+;
- Google Chrome версии 49+;
- Яндекс Браузер;
- Браузер Луна;
- Apple Safari версии 8+.

На операционных системах Windows, Astra Linux и Mac OS, с включенной графикой при разрешении экрана пользователя от 1280 точек, в ширину, и выше. Ширина экрана должна определяться макетом.

Верстка страниц Портала должна корректно (без визуальных и технических ошибок) отображаться на мобильных устройствах.

С актуальной информацией о функционале программного обеспечения Вы можете ознакомиться на нашем сайте - <https://smpesports.ru/ru/software>