



ПЛАТФОРМА ЦИФРОВЫХ, СПОРТИВНЫХ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

**Описание функциональных характеристик ПО
“РусТайминг. Платформа цифровых,
спортивных, технологических компетенций”**

Оглавление

О Платформе и предоставляемых сервисах.....	3
1. РусТайминг. Управление мероприятием (RusTiming. RMS/IMS/DRS).....	3
1.1 РусТайминг. Система управления запросами (RusTiming. RMS).....	3
1.2 РусТайминг. Система управления инцидентами (RusTiming. IMS).....	4
1.3 РусТайминг. Система управления графиком мероприятия (RusTiming. DRS).....	7
2. РусТайминг. Система спортивных заявок и квалификаций (RusTiming. SEQ).....	11
3. РусТайминг. Система аккредитации (RusTiming. ACR).....	12
4. РусТайминг. Система регистрации и управления спортивными результатами.....	13
(RusTiming. OVR&TS).....	13
5. РусТайминг. Информационная система для стримеров (RusTiming. SIS).....	14

О Платформе и предоставляемых сервисах

«РусТайминг. Платформа цифровых, спортивных, технологических компетенций» (англ. «RusTiming») - технологическая платформа по автоматизации деятельности организатора для управления ходом мероприятия на этапе планирования, подготовки и проведения. Платформа разработана для автоматизации процессов управления (подготовка и проведение) массовыми мероприятиями (международные, федеральные, региональные, городские, локальные моно/мультиспортивные, в т.ч. массовый спорт (ДЮСШ, ВУЗы, кибертурниры, корпоративный спорт, любители), фестивали, выставки, форумы и др.

Включает цифровые сервисы для автоматизации деятельности организатора в период подготовки и проведения мероприятия в части:

- организации ежедневной операционной деятельности сотрудников организатора РусТайминг. Управление мероприятием (Rustiming. RMS/IMS/DRS),
- приема и обработки спортивных заявок от кандидатов на участие в соревнованиях (для спортивных мероприятий) РусТайминг. Система спортивных заявок и квалификаций (Rustiming. SEQ),
- аккредитации участников и персонала, задействованного в организации мероприятия РусТайминг. Система аккредитации (Rustiming. ACR),
- учета и регистрации спортивных результатов РусТайминг. Система регистрации и управления спортивными результатами (Rustiming. OVR&TS),
- освещения спортивных событий комментаторами и журналистами РусТайминг. Информационная система для стримеров (Rustiming. SIS).

1. РусТайминг. Управление мероприятием (RusTiming. RMS/IMS/DRS)

Общие положения о сервисе

РусТайминг. Управление мероприятием (англ. RusTiming. RMS/IMS/DRS) - системный продукт по организации управления и проведению мероприятий операционной готовности и по управлению соревновательными и не соревновательными объектами, включает: РусТайминг. Система управления графиком мероприятия (англ. RusTiming. Daily Run Sheet) и РусТайминг. Система управления запросами/Система управления инцидентами (от англ. RusTiming. Request Management System/Incident Management System.). Системы используются в операционный период проведения мероприятия.

1.1 РусТайминг. Система управления запросами (RusTiming. RMS)

Сервис RusTiming. RMS (англ. “RusTiming. Request Management System”, далее - RMS) – инструмент для внесения информации, содержащей в себе информацию о ситуациях, возникающих в процессе подготовки мероприятия, позволяющий обрабатывать поступившую информацию и отслеживать изменения статуса по запросам на техническое/сервисное обслуживание с момента возникновения и до закрытия, с целью его оперативного решения и предоставления актуальной информации на все уровни управления мероприятия.

RMS работает совместно с IMS и служит инструментом планирования, подготовки и проверки готовности к проведению Мероприятия путем предоставления сервиса внесения информации о запросах, поступающих от различных функциональных направлений организатора.

Реализуемые задачи RMS

- Автоматизация процессов при регистрации запросов от пользователей, передачи зарегистрированных запросов в контакт-центр, отображения и контроля информации о состоянии заведенных запросов и осуществления визуализации результатов их последующей обработки, включая просмотр списка всех заведенных запросов с возможностью их сортировки по заданному набору фильтров;
- Консолидация запросов, отслеживание хода их решения и подтверждения их закрытия;
- Осуществление просмотра/поиска/фильтрации запросов (по объекту, ФН, зонированию) как в веб-версии подсистемы, так и с помощью мобильного приложения;
- Фиксирование и отображение фактического статуса запроса и его уровня;
- Осуществление оповещения (нотификация) в виде системных сообщений пользователей подсистемы с помощью мобильного приложения;
- Осуществление формирования и выгрузки отчетов в формат excel по запросам и их готовности.

Функционал RMS

Сервис RMS предназначается для автоматизации процесса заведения, обработки и отслеживания возникающих запросов, обнаруженных при реализации задач ФН в ходе подготовки к проведению Мероприятия.

Функциональным назначением Сервиса RMS является регистрация всех запросов, возникающих от пользователей сервисов в единой точке приема с возможностью отслеживания пользователями статуса запроса и позволяет в целом оценить степень готовности сервисов к проведению Мероприятия.

Сервис RMS, в целом, обеспечивает сходный функционал с сервисом IMS и далее будет описан в разделе, посвященном IMS.

1.2 РусТайминг. Система управления инцидентами (RusTiming. IMS)

Сервис RusTiming. IMS (англ. “RusTiming. Incident Management System”, далее - IMS) – инструмент для внесения информации, содержащей в себе инцидент, возникший в операционный период, позволяющий обрабатывать поступившую информацию и отслеживать изменения статуса по инциденту с момента возникновения и до закрытия, с целью его оперативного решения и предоставления актуальной информации на все уровни управления мероприятия. IMS служит инструментом операционной деятельности во время проведения Мероприятия путем предоставления сервиса внесения информации об инцидентах в процессе подготовки и проведения мероприятий.

Реализуемые задачи IMS

- Автоматизация операционных процессов при регистрации инцидентов от пользователей, передачи зарегистрированных запросов в контакт-центр, отображения и контроля информации о состоянии заведенных инцидентов и осуществления визуализации результатов их последующей обработки, включая просмотр списка всех заведенных инцидентов с возможностью их сортировки по заданному набору фильтров;
- Консолидация инцидентов, отслеживание хода их решения и подтверждения их закрытия;
- Осуществление просмотра/поиска/фильтрации инцидентов (по объекту, ФН, зонированию) как в веб-версии подсистемы, так и с помощью мобильного приложения;
- Фиксирование и отображение фактического статуса инцидента и его уровня;
- Осуществление оповещения (нотификация) в виде системных сообщений пользователей подсистемы с помощью мобильного приложения;
- Осуществление формирования и выгрузки отчетов в формат excel.

Функционал IMS

Сервис IMS предназначается для автоматизации процесса заведения, обработки и отслеживания возникающих инцидентов, обнаруженных при реализации задач ФН в ходе проведения Мероприятия.

Функциональным назначением Сервиса IMS является регистрация всех инцидентов (нештатных ситуаций), возникших в операционный период, от пользователей сервисов в единой точке приема с возможностью отслеживания пользователями статуса инцидента.

Сервис по управлению мероприятием обеспечивает следующий функционал:

Формирование запросов/инцидентов, возникающих на объектах мульти спортивных мероприятий

Сервис предусматривает возможность создания запросов/инцидентов при наличие личного кабинета.

Для создания запроса/инцидента пользователю выпадают следующие окна для заполнения:

- Объект с возможностью выбора из всплывающего списка (в списке все объекты указаны в алфавитном порядке).
- Запрос/инцидент, с возможностью ручного ввода информации;
- ФН (автоматическое присвоение ФН инициатора).
- ФИО инициатора, ответственного за внесение инцидента (автоматическое присвоение ФИО инициатора).
- Локация на объекте с возможностью ручного заполнения и выбора из всплывающего списка (наименования, представленные в списке, должны быть изложены в алфавитном порядке).
- Плановая дата решения инцидента. При этом подсистема не допускает возможности выбора прошедшей даты. У запросов плановая дата закрытия не предусмотрена.
- Подробное описание запроса/инцидента с возможностью ручного ввода, а также подкреплением медиа-материалов (фото, видео).
- Уровень запроса/инцидента с возможностью выбора из всплывающего списка (для

- удобства в списке все уровни указаны в алфавитном порядке)
- Ответственное ФН за решение запроса/инцидента с возможностью выбора из всплывающего списка (в списке все ФН указаны в алфавитном порядке).
 - Статус запроса/инцидента (при заполнении статус инцидента автоматически присваивает категорию «новый»).
 - Ответственный за решение запроса/инцидента. ФИО ответственного за решение запроса/инцидента с возможностью выбора из всплывающего списка от ФН (для удобства в списке все ФИО указаны в алфавитном порядке).
 - Соисполнители по запросу/инциденту. ФИО соисполнителей с возможностью выбора из всплывающего списка от ФН (для удобства в списке все ФИО указаны в алфавитном порядке). Предусмотрена опция выбора нескольких соисполнителей.

Просмотр/поиск/фильтрация инцидентов, как в веб-версии подсистемы, так и с помощью мобильного приложения.

Просмотр, поиск и фильтрация запросов/инцидентов должны быть доступны в следующих вариантах:

- с фильтрацией по объектам;
- уровень, объект локация, функциональное направление – веб-версия
- Функциональное направление (ФН), локация, по типу событий (все, назначенное мне, я создатель, я соисполнитель, закрытые инциденты.

Все новые запросы/инциденты отображаются серым цветом.

Оповещение (нотификация) в виде системных сообщений пользователей подсистемы, а также просмотр актуальной информации из подсистемы с помощью мобильного приложения

Все оповещения должны делиться на следующие подгруппы:

- Оповещения инициатора запроса/инцидента при изменении статуса;
- Оповещение инициатора, ответственного и задействованных лиц при появлении комментария по внесенному запросу/инциденту;
- Оповещения соисполнителей, задействованных за решение запроса/инцидента;

Мобильная версия системы

Мобильная версия приложения доступна для загрузки из магазинов приложений RuStore, Google Play и AppStore или загрузке исполняемого файла .apk для устройств с ОС Android (в соответствии с требованиями Заказчика).

Выгрузка отчетов

В веб-приложении доступна возможность формирования отчетов:

1. Выгрузка полной карточки инцидента “Отчет по нештатной ситуации” в формате .pdf в модуле RusTiming.IMS;
2. Выгрузка ежедневного отчета по всем нештатным ситуациям заданного дня в формате .pdf в модуле RusTiming.IMS;
3. Выгрузка полного отчета по заранее определенным параметрам в формате excel.

Доступна в модулях RMS и IMS соответственно.

При формировании выгрузки всех отчетов учитываются права доступа инициатора выгрузки, т.е. для выгрузки отчетности конкретному пользователю доступна только та информация, к которой он имеет доступ в соответствии с ролевой моделью.

1.3 РусТайминг. Система управления графиком мероприятия (RusTiming. DRS)

Сервис RusTiming. DRS (англ. “RusTiming. Daily Run Sheet”, далее DRS) представляет собой поминутный план управления расписанием работы объектов, а именно консолидированный детальный план график ключевых операций на объекте, выстроенных в хронологическом порядке, в указанный день с указанием времени операции (начало/окончание), ее описания (включая сервисы на конкретном объекте для всех клиентских групп.), зоны проведения на объекте, ответственных функций.

DRS, выступающее в качестве веб-приложения, позволяет автоматизировать нижеизложенные процессы:

- поминутное планирование деятельности в разрезе объектов, функциональных направлений деятельности и трансляций;
- осуществление мониторинга и координации деятельности всех функциональных направлений деятельности организатора;

Реализуемые задачи DRS

- Автоматизация операционных процессов создания детальных ежедневных план графиков работы объектов мульти спортивного мероприятия;
- Консолидация планов активностей ФН на объектах;
- Формирование, консолидация и редактирование ежедневного расписания операционной деятельности на объектах мульти спортивного мероприятия при наличии определенных пользовательских прав;
- Осуществление просмотра/поиска/фильтрации активностей (событий) (по объекту, ФН, зонированию);
- Фиксирование и отображение фактического статуса активности (события);
- Осуществление оповещения (нотификация) в виде системных сообщений пользователей подсистемы о начале и завершении активностей (событий);
- Осуществление формирования и выгрузки отчетов по заданным фильтрам в формат excel.

Функционал DRS

В рамках сервиса по управлению мероприятием DRS обеспечивает следующий функционал:

Формирование и редактирование расписания операционной деятельности на объектах мульти спортивных мероприятий

Для создания активности пользователь имеет возможность заполнить следующие окна:

- Объект с возможностью выбора из всплывающего списка (для удобства в списке все объекты указаны в алфавитном порядке).

- День мероприятия с возможностью выбора из всплывающего списка (к примеру, Match Day-1).
- Дата активности. При этом подсистема не допускает возможности выбора прошедшей даты.
- Время активности. При этом подсистема не допускает возможности выбора прошедшего времени.
- Название активности (с возможностью выбора её типа из всплывающего списка).
- Локация на объекте с возможностью ручного заполнения и выбора из всплывающего списка (наименования, представленные в списке, должны быть изложены в алфавитном порядке).
- ФН с возможностью выбора из всплывающего списка (для удобства в списке все ФН указаны в алфавитном порядке).
- Ответственные лица за реализацию активности с возможностью выбора из всплывающего списка от ФН (для удобства в списке все ФИО указаны в алфавитном порядке).
- Количество участников
- Клиентская группа с возможностью ручного заполнения и выбора из всплывающего списка (наименования, представленные в списке, должны быть изложены в алфавитном порядке)
- Задействованные ФН с возможностью выбора из всплывающего списка (для удобства в списке все ФН указаны в алфавитном порядке).
- Необходимости уведомления:
 - За сколько до начала активности;
 - Уведомление пользователей (всех, задействованных, только ответственное ФН)
- В подсистеме должна быть предусмотрена возможность загрузки файла с расписанием формата excel, при наличии прав доступа.
- Тип активности:
 - Ключевые активности (события) имеют фиксированное время, начало и завершение ключевой активности являются точками отсчета "0" (zero time) для формирования активностей других ФН. К данной категории относятся начало и завершение соревнований, официальных тренировок, а также начало и завершение Церемонии открытия Игр и Церемонии Закрытия Игр.
 - Обычные активности (события) имеют фиксированное время, начало и завершение активности внутри каждой из ФН.

При заполнении поля тип активности пользователю предлагается заполнить начало и конец события. Таким образом, пользователь может сразу же заполнить начало и конец события при наличии процессности активности, либо заполнить только начало, если у активности отсутствует процесс.

Все сервисные активности организатора, время начала и окончания которых напрямую зависят от времени ключевого события, к которому они закреплены (определяются с помощью триггеров “до начала” и “после окончания”, от ключевого события и/или от фиксированного и обычного событий) и имеют фиксированное время, которое зависит от времени ключевого события: при редактировании ключевого события время всех событий, связанных с ним, автоматически пересчитывается.

Данное поле, отражающее связность тех или иных активностей, может быть заполнено пользователями, которые имеют следующие роли: Администратор, Руководитель КЦО,

Руководитель объекта, Оператор КЦО, Руководитель ФН, Руководитель ФН на объекте и непосредственным инициатором активности.

В случае отклонения ключевого мероприятия от графика, связанные с ним мероприятия переносятся на тот же срок, что и период отклонения ключевого события. Ответственным ФН за ключевое и связанное события направляются уведомления с обновленным таймингом, в случае отклонения ключевого события. ФН подтверждает новый тайминг, либо может внести в графе комментарий с предложением нового времени.

Просмотр/поиск/фильтрация событий (веб-версия и мобильное приложение)

Просмотр, поиск и фильтрация расписания доступны в следующих вариантах:

- с фильтрацией по дате и времени;
- с фильтрацией по объектам;
- с фильтрацией по всем полям (ключевые активности, в которых задействован пользователь, активности, за которые пользователь ответственный).
- фильтрация по верхним полям личного кабинета (по алфавиту, по дате и т.д.)

Фиксация и отображение статуса подготовки и выполнения активности (события)

Ключевое событие

За 15 минут до начала ключевых активностей ответственному за данную активность, а также всем задействованным ФН система отправляет уведомление с требованием подтвердить готовность к данной активности. Также все уведомления приходят Администратору, Руководителю и Операторам КЦО.

В назначенное время активности (с условием подтверждения готовности всех ответственных и задействованных ФН) уведомление приходит всем пользователям системы о старте активности.

В случае, если не было получено подтверждение от 1 и более из задействованных и ответственных ФН, система требует у Оператора КЦО внести комментарий о причине переноса активности, с последующей корректировкой расписания. Должна быть предусмотрена возможность автоматического перевода в статус инцидента невыполненной активности.

Подсистема сохраняет данные обо всех изменениях с указанием времени, дата и имени пользователя.

Обычное событие

Необходимо предусмотреть возможность ответственным и задействованным ФН обычной активности регулировать получение уведомления о приближающейся активности. Ответственное и задействованное в активности ФН имеет возможность настроить уведомление и временной промежуток, за который необходимо получить напоминание о старте активности. После наступления активности ответственное ФН в течение 2 минут должно осуществить подтверждение старта данной активности. В случае отсутствия подтверждения о старте активности, подсистема осуществляет перевод активности в статус инцидента с автоматическим переносом в подсистему IMS с последующим уведомлением всем ответственных и задействованных ФН по данной активности.

Оповещение (нотификация) в виде системных сообщений пользователей подсистемы, а также просмотр актуальной информации из подсистемы с помощью мобильного приложения

Все оповещения должны делиться на следующие подгруппы:

- Оповещения ответственных за активность ФН перед стартом/окончанием активности;
- Оповещения задействованным за активность ФН перед стартом/окончанием активности;
- Массовое оповещение всех ФН о старте ключевых активностей на объекте;
- Массовое оповещение всех ФН об окончании ключевых активностей на объекте;
- Прочие оповещения, созданные Руководителем, Администратором, Оператором координационного центра.

Мобильная версия системы

Мобильная версия приложения доступна для загрузки из магазинов приложений RuStore, Google Play и AppStore или загрузке исполняемого файла .apk для устройств с ОС Android (в соответствии с требованиями Заказчика)

Информационная панель (дашборд)

С целью отслеживания текущего статуса определенных событий мероприятия в веб-приложении разработан экран дашборда, обеспечивающий возможность наглядно демонстрировать статус текущих и запланированных событий, чтобы видеть, что активности идут в соответствии с планом мероприятия.

События на дашборде отображаются в статусах:

- Запланировано
- Перенесено
- Состоялось
- Отменено

Для добавления событий на дашборд в карточку события добавлена отметка “Отображать на дашборде”. К отображению доступны как ключевые, так и обычные события. Право на вывод событий на дашборд ограничено и доступно сотрудникам при наличии соответствующего разрешения.

События на дашборде сгруппированы по объектам мероприятия в даты подготовки и проведения. События, находящиеся слева от временной линии затемнены, так как являются прошедшими.

На экране дашборда доступны кнопки масштабирования до временного интервала в 15, 30 и 60 минут.

Формирование и выгрузка отчетов

В веб-приложении доступна возможность формирования отчетов:

4. Выгрузка полного отчета событий всех активностей мероприятия в формат excel по следующим параметрам:
 - Количество переносов активности за день (с указанием кол-ва переносов, наименование активности, ответственные и задействованные ФН, а также комментарий с указанием причины переноса);
 - Количество переносов активностей в разрезе каждой ФН (с указанием кол-ва переносов, наименование активностей, задействованных ФН, а также комментарий с указанием причин переносов).
5. Выгрузка отчета по ежедневному расписанию работы объектов в формате .pdf.

При формировании выгрузки всех отчетов учитываются права доступа инициатора выгрузки, т.е. для выгрузки отчетности конкретному пользователю доступна только та информация, к которой он имеет доступ в соответствии с ролевой моделью.

2. РусТайминг. Система спортивных заявок и квалификаций (RusTiming. SEQ)

Общие положения о сервисе

Сервис RusTiming. SEQ (англ. “RusTiming. Sport Entries & Qualifications”, далее SEQ) предназначен для занесения информации о командах, атлетах, персонале команд и обеспечивающий процесс сбора данных по достижениям (квалификации) и подтверждения спортивных заявок на участие в мероприятиях с возможностью предоставления необходимой информации для систем обработки и отображения результатов соревнований.

Является частью технологической платформы «РусТайминг. Платформа цифровых, спортивных, технологических компетенций» (англ. «RusTiming»).

Реализуемые задачи

- Автоматизация сбора спортивных заявок от команд, атлетов, спортивных делегаций из любой точки мира в реальном времени.
- В SEQ собирается информация об атлетах, которые могут принять участие в соревнованиях, а также квалификационные требования к участию в соревнованиях по видам спорта.
- Обеспечение процесса подтверждения спортивной заявки на участие и предоставляет необходимую информацию для систем обработки и отображения результатов соревнований
- Консолидация информации по сбору, учету и обработки спортивных метрик для информационных ресурсов соревнований (официальный сайт).

Функциональные характеристики

- Справочник организаций (интеграция с операционными модулями, OVR)
- Справочник команд: поиск/фильтры (интеграция с модулем OVR)
- Справочник спортсменов: поиск/фильтры (интеграция с модулем OVR)
- Справочник персонала: поиск/фильтры (интеграция с модулем OVR)

- Справочник судей: поиск/фильтры (интеграция с модулем OVR)
- Реестр спортивных заявок: поиск/фильтры
- Создание предзаполненных форм документов на подписание (сокращение пользовательского пути, сбор данных от Пользователей в едином окне)
- Реестр подписанной документации участников соревнований (хранение, архивирование)
- Логирование изменений по заявкам
- Прямая поддержка по заявке от Сотрудника Организатора в чате (сокращение пользовательского пути)
- Вносимые данные адаптированы для модуля ACR.

3. РусТайминг. Система аккредитации (RusTiming. ACR)

Общие положения о сервисе

Сервис RusTiming. ACR (англ. “RusTiming. Accreditation System”, далее ACR), включающая веб-приложение, автоматизирующее процесс аккредитации участников мероприятия посредством сбора, обработки их персональных данных и выдачи аккредитационного удостоверения, являющегося официальным документом мероприятия, позволяющим идентифицировать его владельца и указать права доступа и/или другие привилегии на объектах мероприятия с целью обеспечения безопасности, а также мобильное приложение ACR Scanner, представляющий собой инструмент для активации и проверки аккредитационных удостоверений всех участников мероприятия.

Конечный результат процесса аккредитации на мероприятие - предоставление клиентским группам аккредитационной карты/бейджа, позволяющего идентифицировать владельца и указать его права доступа и/или другие привилегии. Аккредитационная карта является официальным документом на период проведения Мероприятия, обеспечивающий участникам доступ на объект, в аккредитационные зоны и иные привилегии, в соответствии с его функциональной ролью. С помощью ACR Scanner осуществляется проверка доступов и привилегий на объектах мероприятия.

Система является частью облачной технологической платформы «РусТайминг» (англ. «RusTiming») - «РусТайминг. Платформа цифровых, спортивных, технологических компетенций».

Реализуемые задачи

- Автоматизация сбора заявок на аккредитацию от различных клиентских групп (команды, атлеты, СМИ, подрядчики, партнеры, волонтеры, организаторы, обслуживающий персонал и другие);
- Автоматизация процесса проверки и подтверждения заявки на аккредитацию;
- Обеспечение взаимодействия со службами безопасности для проверки заявок;
- Обеспечение процесса информирования заявителей и проверяющих о статусе заявки;
- Обеспечение производства бейджей для доступа на определенные объекты, в определенные зоны для разных клиентских групп;
- Консолидация документов и информации о различных клиентских группах.

Функциональные характеристики

- Разработка ролевых моделей и личных кабинетов различных групп пользователей (заявитель, супервайзеров, проверяющего, администраторов и т.д.);
- Создание заявок на аккредитацию и отправка на согласование заявок;
- Процесс обработки, проверки, редактирования и согласование заявок;
- Работа со сканами документов;
- Обработка фотографий Заявителей;
- Распределение привилегий и зон доступов согласно матрице привилегий;
- Управление статусами из системы аккредитаций;
- Печать бейджей с основной информацией о клиенте, зонах доступа и привилегиях согласно матрице привилегий;
- Информирование о статусах по email;
- Возможность выпускать временные карты и апгрейд-карты;
- Экспорт и импорт заявок для проверки службами безопасности;
- Регистрация и отправка приглашений, включая массовые приглашения;
- Мобильное приложение ACR-сканер для проверки валидности аккредитаций в онлайн и офлайн режимах;
- Сбор согласий на обработку ПДн;
- Хранение и обработка ПДн;
- Импорт / экспорт реестров документов;
- Выгрузка данных для проверки службами безопасности;
- Учет выпуска и выдачи аккредитационных карт, временных пропусков, апгрейд-карт, дополнительных элементов контроля по каждой заявке;
- Предоставление мобильного приложения ACR-сканер для проверки валидности аккредитаций в онлайн и офлайн режимах.

4. РусТайминг. Система регистрации и управления спортивными результатами (RusTiming. OVR&TS)

Общие положения о сервисе

Сервис RusTiming. OVR&TS (англ. “RusTiming. On-Venue Results & Timing&Scoring”, далее OVR&TS) - системный продукт, предназначенный для организации сервиса хронометража, учета очков и спортивных результатов участников спортивных соревнований (атлетов). Является частью технологической платформы «РусТайминг. Платформа цифровых, спортивных, технологических компетенций» (англ. «RusTiming»).

Реализуемые задачи

- Автоматизация фиксации результатов соревнований на месте проведения мероприятия;
- Консолидация информации по сбору, учету и обработки спортивных метрик соревнований в едином окне;
- Система оптического распознавания, обработки и хранения внутриигровой

статистики с киберспортивных дисциплин;

- Автоматизация работы судей (секретарей и хронометражистов) с возможностью печати протоколов соревнований и рейтингов команд;
- Предоставление сервиса по событиям матчей для комментаторов в режиме реального времени;
- Публикация результатов и рейтингов матчей и турниров в цифровом формате в онлайн-режиме.

Функциональные характеристики

- Просмотр и редактирование данных по атлетам, их командам и персоналу команд, включая персональные данные, находящиеся в закрытом контуре (организатор сам вносит данные и управляет ими);
- Проведение жеребьевки;
- Формирование турнирных сеток по видам дисциплин;
- Судейский интерфейс для работы представителей судейской бригады соревнований: секретарей и хронометристов (учет результатов, штрафов и пенализации);
- Лента событий матчей;
- Автоматизация формирования стартовых и итоговых протоколов матчей и турнира с выводом на печать;
- Формирование турнирных таблиц с рейтингом участников;
- Интеграция таймера и сирены
 - Отсчёт времени игровых таймов, времени перерывов и таймаутов и других игровых периодов
 - Смена текущего игрового периода
 - Передача данных по сети: время старта и окончания таймера, номер текущего игрового периода, его текущее/оставшееся время
 - Подача звуковых сигналов при запуске/остановке таймера и других событиях хронометража;
- Сервис публикации результатов (Iframe и др.);
- Интеграция с сервисом компьютерного зрения
 - Распознавание статичных сегментов изображения видеотрансляции в текстовый формат ключ — значение в реальном времени
 - Настройка распознавания на экране трансляции (Ручное выделение областей)
 - Включение/выключение распознавания определенных сегментов видео как вручную, так и по событиям в других сегментах
 - Передача регистрируемых данных по сети
 - Формирование и передача игровых событий в модуль OVR;
- Интеграция с сервисами инструментального спортивного хронометража видов спорта (API).

5. RusТайминг. Информационная система для стримеров (RusTiming. SIS)

Общие положения о сервисе

Модуль RusTiming. SIS - информационная система для стримеров (англ. “RusTiming. Streamers

Information System”, далее SIS) предназначена для стримеров, комментаторов, блогеров и журналистов, которые заинтересованы в расширенной информации о событии для более качественного стрима/репортажа. Информационный инструмент для обогащения контента с фокусом на обновление информации в реальном времени. Данные для отображения интегрируются с OVR&TS или других источников статистики.

Является частью технологической платформы «РусТайминг. Платформа цифровых, спортивных, технологических компетенций» (англ. «RusTiming»).

Реализуемые задачи

- Реализация интерфейса для навигации по модулю;
- Онлайн отображение актуальной статистической информации о соревнованиях, командах, результатах матчей и персональных показателях спортсмена;
- Предоставить доступ к расширенной статистике о соревнованиях, результатах и спортсменах;
- Способ коммуникации с комментаторами и стримерами об изменениях, особенностях соревнованиях, важных новостях и т.д;
- Инструмент подготовки к репортажу или стриму в онлайн.

Функциональные характеристики

- Выбор дисциплин через распределительный экран с отображением текущих соревнований;
- Календарь событий с возможностью выбора и просмотра статистических данных с предыдущих соревнований;
- Отображение расписания матчей на главной и внутри дисциплины (из DRS+OVR);
- Интеграция данных из OVR&TS, OCR (распознавание текста) и отображение в соответствующих разделах;
- Раздел матч со вкладками статистики матча, игроков, таймер, счёт, авторы голов таймер, таблица;
- Редакторский блок для добавления интересной фактуры или любой другой полезной информации для комментаторов;
- Профайл команды. Статистика выступления команд (из OVR&TS) на текущем соревновании, по сезонам, состав команды, ссылки на страницы матчей команд и т.д.);
- Профайл игрока (ФИО, БИО, фото, никнеймы, статистика, история выступлений, редакторский блок);
- Раздел дисциплины с описанием дисциплин, таблицами, турнирными сетками, командами, редакторским блоком, списком игроков и команд;
- Лайв лента события (технические объявления, редакторский контент, добавление фото в ленте, фильтры объявлений);
- Общие разделы игроков и команд (данные из SEQ + OVR) со статистикой за весь турнир;
- Календарь с прошедшими и будущими матчами (расписание матчей);
- Фильтр с выбором сезона и поиском;
- Связь с поддержкой (по умолчанию DRS/IMS);
- Логин и ограниченное количество используемых устройств на один аккаунт.