## Исследование аналогов

В данном разделе мы рассмотрим схожие с проектируемым программные продукты. Перечислим существующий в них функционал и выделим их минусы, опираясь на будущий функционал нашего приложения.

Для начала выделим необходимый нам функционал для более развернутого поиска похожих программных продуктов и их оценки.

Функционал:

1. Набор на участие в соревнованиях.
2. Создание соревнования.
3. Подведение итогов прошедшего соревнования.
4. Хранение истории соревнований.
5. Система транслирования текущих результатов зрителям.
6. Система протоколирования спортивных матчей.

Для начала рассмотрим аналоги, хорошо реализовавшие первую часть перечисленного выше функционала. Таким является сервис для организации спортивных мероприятий Orgeo.ru. Организаторы здесь могут создавать события, а тренеры и спортсмены регистрироваться на них. Данный сайт предоставляет возможность для каждой федерации или же организации доступ к своему сервису, который содержит информацию: список заявленных турниров, форма ввода/редактирования заявки на турнир, таблица уже введенных заявок.

Самым популярным аналогом является веб-приложение для управления своими турнирами «Сhallonge», разработанное компанией Logitech. Главными его преимуществами являются удобная визуализация турнирной сетки/таблицы, простота пользования и приятный пользователю интерфейс. В веб-приложении можно создавать турниры по определенным видам спорта, также тут можно выбрать формат проведения соревнования и настраивать регистрацию.

Другим аналогом является Winner, мобильное приложение для создания спортивных турниров, первенств, лиг и плей-оффов по любым видам спорта. С возможностью настройки турнирных таблиц и ведение статистики по организованным соревнованиям. В данном приложении его преимущество и недостаток, по сравнению с выше описанными продуктами в том, что пользователь является организатором, аналитиком, человеком распространяющим информацию о созданном турнире и итогах соревнований. То есть приложение направлено только на организацию соревнований.

Среди программных продуктов, реализовавших пятый пункт необходимого нам функционала, выделяется программное спортивное табло «Метеор», предназначенное для отображения информации во время спортивных соревнований. Приложение выводит изображение, содержащее статистику игры на дополнительный монитор, телевизор или проектор.

К сожалению программных продуктов, реализовавших удобную систему протоколирования спортивных мероприятий, не было обнаружено.

Также рассмотрим основные функции двух выше представленных программных продукта, сведя их в табличную форму (Таблица 2.1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функционал | Сhallonge | Winner |
| Создание нового турнира локально | + | + |
| Создание нового турнира для публичного использования | - | + |
| Подробное описание участвующих в турнире команд | + | + |
| Наличие турнирной таблицы | + | + |
| Наличие турнирной сетки | + | + |
| Ведение статистики для каждой команды по win/lose | - | + |
| Ведение статистики по игрокам в период проведения соревнований | - | + |
| Возможность случайного распределения в турнирной таблице | + | + |
| Подведение итогов соревнования в виде турнирной сетки | + | + |
| Трансляция результатов мероприятий в реальном времени | - | - |
| Протоколирование спортивных мероприятий | - | - |

Таблица 2.1 – Сравнение функционала программных продуктов для 2-этапа

Из преведенной выше таблицы можно сказать, что мобильное приложение «Winner» содержит в себе большое количество полезных функиций для проведения спортивных мероприятий, но к сожелению минус данного приложения в том, что не все функиции доступны в обычной версии программного продукта.

Вывод. На основе рассмотренных существующих аналогов нашего программного продукта можно составить список требуемых функций, которые должны обязательно входить в наш проект, и убрать все минусы, присущи данным программам.