

GMCS помогла масштабировать систему назначения судей РФС

Тематика: **IT и телекоммуникации**
Корпоративные новости

Дата публикации: 15.11.2022

г. Москва

Дата мероприятия / события: 15.11.2022

GMCS завершила масштабирование системы назначения судей для Российского футбольного союза (РФС) на Первую и Вторую футбольные национальные лиги (ФНЛ).

GMCS завершила масштабирование системы назначения судей для Российского футбольного союза (РФС) на Первую и Вторую футбольные национальные лиги (ФНЛ). Система стала обрабатывать данные по большему количеству матчей и арбитрам, пересекающихся между лигами. Помимо этого, в систему добавлены дополнительные алгоритмы расчета рейтинга арбитров и матчей. Система стала обрабатывать данные по большему количеству матчей и арбитрам, пересекающихся между лигами. Помимо этого, в систему добавлены дополнительные алгоритмы расчета рейтинга арбитров и матчей.

Модуль «Арбитры РФС» является частью «РФС. Цифровая платформа» и учитывает десятки параметров, включая рейтинг судьи, сложность матча и др. Рекомендательная модель создана РФС совместно с Лабораторией исследований спорта Высшей школы экономики, а проектирование и разработку решения по масштабированию на Первую и Вторую лиги ФНЛ выполнила GMCS. Арбитры распределяются на матчи по алгоритму Гейла-Шепли, который обеспечивает оптимальное назначение для каждого матча. Система помогает департаменту судейства с назначением арбитров, опираясь на объективные данные.

Микросервисное веб-приложение в централизованном виде хранит всю информацию о деятельности арбитров, а также рейтинги матчей. Система не только автоматически собирает данные из внутренних систем РФС, с сайта Polar, но и позволяет пользователям вручную вносить данные, необходимые для работы рекомендательной модели, расчета и визуализации показателей, с учетом равномерного распределения нагрузки на арбитров.

В системе также осуществляется анализ карточек арбитров, в которых содержится информация о судьях, включая персональные данные, контакты, сведения из других модулей (назначения, рейтинг и т.п.), текущий статус, роль, уровень соревнований, к которым допущен судья, сведения о дисциплинарных нарушениях и другие показатели, влияющие на качество судейства.

«На протяжении почти 3-лет мы совместно с GMCS создаем цифровые продукты. В рамках цифровой платформы это уже не первый модуль, над которым мы работаем с GMCS. В ближайшее время мы сможем объявить о новых проектах, реализуемых совместно. Что касается системы назначения арбитров, мы планируем усовершенствовать рекомендательную модель и продолжить дальнейшую автоматизацию деятельности судейского корпуса», – комментирует Дмитрий Федоров, руководитель департамента цифровых технологий Российского футбольного союза.

Сотрудничество РФС с GMCS началось в 2020 году с внедрения онлайн-системы обучения судей на базе российской платформы WebSoft HCM (на тот момент Webtutor). Платформа помогает судьям повышать уровень знаний по единым стандартам, а также делает получение образования в области футбола доступным. Более 3000 человек из более чем 50 регионов РФ получили сертификат организатора массового футбола благодаря образовательной платформе.

«Совместно с департаментом цифровых технологий РФС мы достаточно быстро реализуем возникающие у заказчика потребности. Такой подход позволяет одновременно вести несколько разноплановых проектов: от идеи, подбора технологического стека до разработки и запуска проходит в среднем около 3 месяцев. Мы используем передовые методы и подходы к разработке. Например, для сбора исторических данных о тренировочной

деятельности арбитров мы настроили программного робота, что позволило существенно сократить сроки наполнения системы данными», – отмечает Мария Венедиктова, вице-президент GMCS.

Постоянная ссылка на материал: <http://www.smi2go.ru/publications/147991/>