

Отчет по заданию 2

Цель задания

Целью работы являлось изучение того, как в Ассоциации любителей гребного спорта в настоящее время ведётся учёт спортсменов и их результатов, выявление недостатков текущей системы и подготовка предложений по её улучшению.

Отчет по проделанной работе

Для выполнения задания я ознакомился с тем, какие документы и файлы используются сотрудниками АЛГС для хранения информации о спортсменах, их разрядах, участии в соревнованиях и достижениях. Также были изучены протоколы соревнований и способы их публикации.

В ходе работы были выполнены следующие шаги:

- опрошены сотрудники АЛГС о том, как они фиксируют данные о спортсменах;
- проанализированы доступные электронные и бумажные носители (таблицы Excel, папки с протоколами, посты в ВК);
- выявлены основные проблемы и узкие места текущей системы;
- сформулированы требования к более удобному способу хранения и обработки информации.

Результаты анализа

В настоящее время в АЛГС отсутствует единая база данных спортсменов. Информация о членах ассоциации хранится в нескольких разрозненных таблицах Excel, которые ведутся разными людьми и не синхронизируются между собой. В одних таблицах есть контактные данные, в других — результаты выступлений, но связать их затруднительно из-за отсутствия уникальных идентификаторов спортсменов.

Результаты соревнований публикуются преимущественно в сообществе ВКонтакте в виде фотографий протоколов или текстовых постов. Для того чтобы узнать историю выступлений конкретного спортсмена, приходится вручную просматривать множество записей, что отнимает много времени и чревато ошибками. Кроме того, такая форма хранения не позволяет проводить даже простейший статистический анализ (например, подсчёт среднего времени или количества побед за сезон).

Бумажные протоколы после соревнований подшиваются в архив, но доступ к ним ограничен, и они не оцифрованы. Это создаёт риск утраты данных и затрудняет подготовку отчётов.

Выводы и предложения

Текущая система учёта спортсменов и результатов в АЛГС является фрагментированной и неэффективной. Для её улучшения рекомендуется разработать единую базу данных, которая будет включать следующие сведения: анкетные данные спортсмена, его разряд, тренера, контактную информацию, а также все результаты выступлений с привязкой к конкретным соревнованиям. Такая база может быть реализована в виде реляционной структуры (например, в Microsoft Access или с помощью бесплатных СУБД). В перспективе это позволит автоматически формировать отчёты, быстро находить нужную информацию и анализировать динамику результатов.