



Налётов Д.В. (Московская область)

# О-клуб, Карусель, МосМеридиан

Когда-то давно, когда компьютеры были (молодыми) маленькими и их ещё не использовали на соревнованиях, проводились соревнования в интересном формате – 10-ти этапная эстафета пяти участников, «Лесная карусель». Каждый участник команды бежал два этапа. А дистанция зависела от возраста участника.

Когда решили использовать электронную отметку, то на основании заявок сделали файлы с дистанциями, прописали номера.... А в день соревнований начались перестановки по этапам, создавались новые команды и «рассыпались» старые. Вторая проблема – участники бежали дважды и надо было разрешить очистить ЧИП только один раз, и считать тоже только один – после участия второй раз. Сложно объяснить и тем более сделать.

В общем, проверить отметку так, как планировалось, не получилось. Проверили лидеров по сплитам.

И вот после очередного проведения соревнований мне в голову пришла мысль (они иногда заходят ненадолго) – а не сделать ли такой способ проверки отметки – программа сама подбирает спортсмену дистанцию. Сказано – сделано. Так появился способ проверки «карусель». Работает он следующим образом – после считывания ЧИПа WinOrient идёт по списку дистанций и проверяет, не подходит ли она участнику. Если подошла – приписывает в конце фамилии подошедшую дистанцию. Если не подошла – идёт дальше по дистанциям. Если никакой подходящей не нашлось – участник дисквалифицируется. Применений у такого способа проверки нашлось сразу много – «лабиринты», рассеивание в эстафетах по трём вариантам. Даже может выручить, если файл с курсами делался не на том компьютере, где карты печатались – в таком случае в OCAD могли получиться неправильные курсы.

Ещё один вариант, похожий на «карусель» - «МосМеридиан». Назван он так по названию традиционных соревнований, проводимых в будни в Москве. Там участник, выходя на старт, берёт одну из дистанций, которую в данный день считает доступной для себя по силам. И проверить отметку в таком случае возможно только подбором. Отличие от «карусели» - после проверки отметки не дистанция приписывается спортсмену в имя, а ему меняется группа на ту, у которой подошедшая ему дистанция. Это позволяет автоматически «раскидывать» спортсменам по группам, что б потом получить протокол. Для соревнований «Лесная карусель» оставалось решить проблему участия спортсмена дважды.

Примерно тогда же в Москве проводилось «Первенство О-Клуба», где один из дней – шестиэтапная эстафета двух участников. Там проблема та же, что и на «Карусели» - участник бежит не один раз. Решали в разные года разным способом – один ЧИП на этап, потом меняли ЧИП на «организаторский», один чип на все три забега и считывание только один раз, ведение разных баз, для считывания после разных этапов.

А в 2008 году Международная Федерация ориентирования на этапе Кубка Мира по ориентированию на лыжах в Казахстане провело тестовые соревнования в спринт-эстафете, когда два участника бежали 6 этапов.

И вот тогда и появилась в WinOrient «галка» «О-клуб». Работает она так – при считывании ЧИПа проверяется, был ли уже спортсмен с таким ЧИПом в протоколе. Если не был – программа работает как обычно. А вот если был, то выполняется несколько действий: «клонировается» участник с таким номером ЧИПа, подменяется номер ЧИПа на другой (дописывается цифра к номеру «настоящего» ЧИПа), потом в протоколе финиша проверяется, а был ли кто-то ещё, у кого последние три цифры номера такие же, как у

этого спортсмена. Находится самый большой такой номер (а соответственно и этап) и присваивается «клонированному» участнику номер с этапом, следующим за этим. Получается так: Спортсмен А финишировал с номером 1.1 или 1001 (команда 1, этап 1), потом финишировал спортсмен Б с номером 1.2 или 2001 (команда 1, этап 2), а когда снова финиширует и считается спортсмен А, все его данные из 1.1 будут перенесены в НОВОГО спортсмена, которому присвоится номер 1.3 (1 команда, 3 этап). Когда спортсмен Б прибежит с 4го этапа, то все данные из 1.2 будут перенесены в НОВОГО спортсмена 1.4 и т.д.

Данный способ позволяет создавать стартовый протокол (и вносить коррективы) как для обычной двухэтапной эстафеты, дальше программа сама будет дополнять базу новыми участниками со старыми данными, делая её 4-х, 6-ти этапной. И заранее ничего не надо указывать, сколько этапов в эстафете.

Действия спортсмена при таком способе отметки стандарты при каждом выходе на дистанцию – «очистка», «проверка», старт или приём эстафеты, считывание и проверка отметки.

Но самое интересное, что этот способ подходит и для «Лесной карусели» для пяти участников на 10-ти этапах.

Оставалось решить проблему дистанций. Как готовить файл для проверки? OCAD делает рассев на три этапа и потом надо как-то сделать из этого образцы на шесть... И это тоже появилось в программе, вот только это мало, кто увидел – с 2014 года обновлённая программа стала рассылаться только тем, кто покупал её легально. А таких, к сожалению, очень мало осталось к 2024 году.

