



Кобелев Сергей Леонидович (Тюменская область) - судья всероссийской категории, IT-специалист, один из разработчиков программы SportOrg.

«SportOrg для задач секретариата»

Приложение для хронометража соревнований SportOrg отмечает свой день рождения 23 марта 2017г. – именно в этот день создан репозиторий на сайте github.com и начата разработка. Первая версия без поддержки эстафет была представлена уже через полгода, в октябре 2017г., к началу 2018г. была доделана поддержка основного базового функционала. С самого начала приложение позиционировалось как открытое и бесплатное. К разработке присоединились уже более 10 человек, в основном связанные со спортивным ориентированием, этот вид спорта воистину объединяет людей! За прошедшие годы вышли 7 версий, проведены тысячи стартов различного ранга – от тренировок до международных соревнований. Возможно, все труднее находить свободное время на разработку, но она не прекращается ни на один день. Хочется сказать спасибо всем неравнодушным людям, организаторам, которые вносят свои предложения и высказывают пожелания, критикуют и говорят теплые слова благодарности. Без вас, пользователей, не было бы этого проекта! Выражаем отдельную благодарность Федерации спортивного ориентирования России, которая оказывает непосредственное участие в развитии SportOrg.

Приложение нацелено на организацию хронометража соревнований, его можно применять в самых разных вида спорта, от бега и триатлона до ездового спорта и спортивного туризма. Но конечно же для спортивного ориентирования реализовано максимальное количество специфичных опций и функционала.

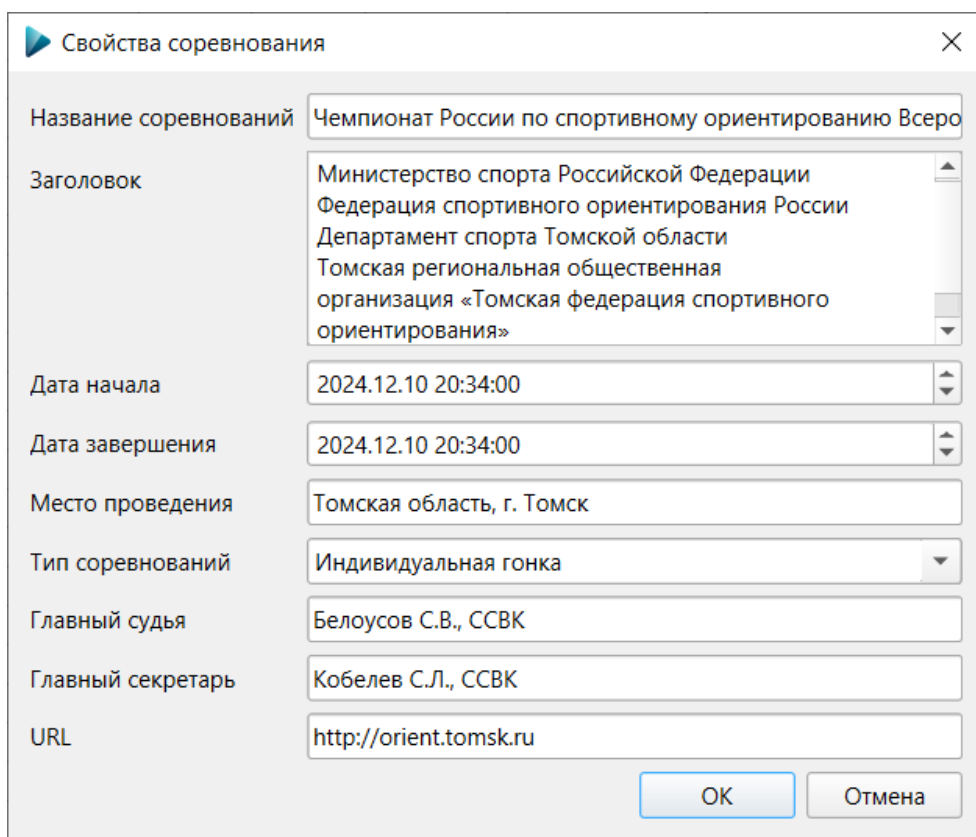
Разработчики хотели сделать в первую очередь простой, но в то же время гибкий для настройки интерфейс, не ставили перед собой задачу создать клон какого-то существующего ПО. Тем не менее, удобные и привычные вещи из других программ в той или иной степени присутствуют в SportOrg.

Планируется издать отдельным пособием инструкцию по работе в SportOrg. А в рамках данной статьи мы рассмотрим возможности программы, которые помогут секретариату подготовить отчет о проведении соревнований и провести награждение.

Итак, соревнования закончились, все участники вернулись с трасс, а это значит, что служба секретариата может начать формировать протоколы результатов. Вы получили от ответственных за информационные технологии и хронометраж специальный файл – базу соревнования. Если использовалась программа SportOrg, то файл должен иметь расширение *.json, например «1 день.json». В таком файле содержится вся информация о результатах участников – их финишное и стартовое время, промежуточные отметки на контрольных пунктах, а также данные о дистанциях и возрастных категориях (группах). Чтобы открыть такой файл, нужно установить на компьютер или ноутбук программу SportOrg, которую можно бесплатно скачать из сети Интернет. Адрес для скачивания: <https://github.com/sportorg/pysport/releases>, можно просто ввести в строке поиска браузера «SportOrg скачать», чтобы попасть на страницу загрузки. Актуальная на конец 2024 года версия – 1.7.1, но для тех, кто все еще использует Windows 7 или 8, подойдет более старая версия 1.6, которая доступна для загрузки. Рекомендуемая версия для большинства пользователей – с расширением *.exe (например SportOrg-v1.7.1_win64.exe), т.к. она уже содержит готовые шаблоны для работы. После скачивания установочного файла его необходимо запустить и следовать инструкциям. Во время установки операционная система может выдать сообщение «Система Windows защитила ваш компьютер», нажимаем внутри синего окна «Подробнее», а затем кнопку «Выполнить в любом случае». Если у Вас служебный компьютер, на который Вы сами не можете устанавливать новые приложения, пожалуйста, обратитесь к Вашему системному администратору. Для запуска программы можно воспользоваться ярлыком на рабочем столе либо выбрать SportOrg в списке приложений. Откроем базу соревнований – используем пункт меню «Файл – Открыть» и выбираем файл базы. В центральной части окна должны появиться данные. Убедитесь, что вкладка «Результаты» содержит строки с

информацией. Наша цель – создание официального протокола результатов, который не стыдно будет подписать, поставить печать проводящей организации и передать в Министерство спорта России. Кратко перечислим те моменты, на которые стоит обратить внимание, они не важны при непосредственном проведении старта и при приеме финиша, но достаточно критичны в официальном отчете. Чем больше деталей мы укажем в SportOrg, тем меньше потом манипуляций придется делать для окончательного оформления официальных результатов.

1. Информация о соревнованиях. Откройте диалоговое окно с настройками, используя пункт меню «Файл - Свойства соревнования». Заполните данные о месте проведения, при организации межрегиональных или всероссийских соревнований наиболее правильным будет скопировать эту информацию из официального положения. Если место проведения не совпадет с положением, чиновники могут отказать в присвоении разрядов спортсменам. Введите данные о главном судье и секретаре – они будут расписываться в протоколах. Укажите название соревнований и строки для заголовка – обычно тут указываются проводящие организации.



| Название соревнований | Чемпионат России по спортивному ориентированию Всеро |
|-----------------------|---|
| Заголовок | Министерство спорта Российской Федерации Федерация спортивного ориентирования России Департамент спорта Томской области Томская региональная общественная организация «Томская федерация спортивного ориентирования» |
| Дата начала | 2024.12.10 20:34:00 |
| Дата завершения | 2024.12.10 20:34:00 |
| Место проведения | Томская область, г. Томск |
| Тип соревнований | Индивидуальная гонка |
| Главный судья | Белоусов С.В., ССВК |
| Главный секретарь | Кобелев С.Л., ССВК |
| URL | http://orient.tomsk.ru |

2. Официальные названия возрастных категорий (групп). Перейдите на вкладку «Группы». Убедитесь, что в столбце «полное наименование» указано правильное значение, например «Юноши (до 15 лет)». Рекомендуется делать основные названия короткими и без пробелов, например, «M14», а в «полном наименовании» писать официальное длинное имя. Это связано с тем, что при большом количестве групп блок ссылок на сайте с онлайн-результатами, а также в предварительных протоколах будет более компактным и удобным.

| Участники | | | | Результаты | | | | Группы | | | | Дистан | | | |
|-----------|---------|----------------------|--|---------------------|--|--|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|
| | | Название | | Полное наименование | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мужчины | Мужчины | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Женщины | Женщины | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | M55 | Мужчины 55+ | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | M35 | Мужчины 35+ | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | M17 | Юноши (до 18 лет) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | M14 | Юноши (до 15 лет) | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Ж55 | Женщины 35+ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Ж35 | Женщины 55+ | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ж17 | Девушки (до 18 лет) | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ж14 | Девушки (до 15 лет) | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | M12 | Мальчики (до 13 лет) | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Ж12 | Девочки (до 13 лет) | | | | | | | | | | | | | |

3. Выполнение разрядов. В свойствах каждой группы нужно указать параметры для выполнения. Выполнение званий мастера спорта России и кандидата в мастера спорта осуществляется по местам, а 1-3 взрослых и юношеских разрядов – по рангу в зависимости от проигрыша победителю в процентном отношении. Выполнение в личных и эстафетных дисциплинах отличается, пожалуйста, проверяйте корректность настроек выполнения для каждого дня соревнований.

Выполнение разрядов

МС Макс. место 2

КМС Макс. место 5

I Ранг

II Ранг

III Ранг

Iю Ранг

IIю Ранг

IIIю Ранг

OK Отмена

4. Указание контрольного времени в группах. В свойствах каждой группы необходимо задать контрольное время. В настройках указывается время в формате ЧЧ:ММ:СС, но оно будет преобразовано в минуты при формировании официального протокола. Если нужно задать контрольное время сразу для всех групп, можно воспользоваться диалогом «Массовое редактирование» - выделить все группы (Горячая клавиша Ctrl+A либо выделение мышью, строки должны стать темно-синими) и далее выполнить команду «Редактировать – Массовое редактирование». Укажите требуемое контрольное время и обязательно отметьте галочку рядом с этим свойством – время поменяется у всех выделенных групп.

Свойства группы

Название: M17

Полное наименование: Юноши (до 18 лет)

Дистанция: [dropdown]

Любая дистанция

Минимальный год: 0

Максимальный год: 0

Контрольное время: 01:00:00

Стартовый коридор: 0

Порядок в коридоре: 0

Стартовый интервал: 00:00:00

Стартовый взнос: 1350

Тип: Индивидуальная гонка

Выполнение разрядов

Настройка

Ok Отмена

5. Используйте название субъекта РФ в качестве коллектива. Рекомендуем после проведения комиссии по допуску оставить только по одному коллективу для каждого региона, имя должно совпадать с названием субъекта РФ – в большинстве случаев это облегчает выдачу номеров и собранных карт, протоколы старта и предварительные протоколы результатов имеют более официальный вид. Для присвоения нужного коллектива сразу нескольким участникам применяйте функционал массового редактирования.

6. Укажите данные о присвоении очков (при необходимости). В случае с командным зачетом может потребоваться расчет очков для участников. Настройка расчета очков задается в меню «Опции – Настройки хронометража» на вкладке «Очки». Наиболее распространенный принцип начисления очков – перечисление значений через запятую. Первое число очков получит участник, занявший первое место, второе – второй и так далее. Последнее значение списка распространяется на все последующие места. Если последнее число 0 – то все последующие участники получают 0 очков.

Настройки хронометража

Чипы Результат Очки Штраф Время

очки не рассчитываются

список значений

40,37,35,33,32,31,30,29,28,27,26,25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15

расчет очков по формуле

200 - 100 * time / leader

Составьте произвольную формулу. Поддерживаются переменные:
 leader - результат победителя группы;
 time - результат участника

В целом почти вся работа сделана, база соревнования подготовлена для дальнейшего формирования результатов.

Выполните пункт меню «Результаты – создать протокол». Появится диалог, в котором можно выбрать шаблон отчета/протокола. Сейчас в SportOrg через это меню формируются практически все отчеты – стартовые, финишные протоколы, выписки, номера, шахматки. Выберите шаблон «/reports/9_официальный_протокол_word.docx» - этот шаблон создаст отчет в MS Word, который будет содержать черновой вариант официального протокола. Убедитесь, что все данные заполнены корректно, в графе «результат» у снятых спортсменов стоит нужный пункт правил. При большом количестве участников (более 50) протокол может быть разбит на несколько страниц, проверьте корректность переноса информации на новую страницу.

| Министерство спорта Российской Федерации Федерация спортивного ориентирования России Правительство ХМАО-Югры Департамент Физической культуры и спорта ХМАО-Югры Федерация спортивного ориентирования ХМАО-Югры Управление физической культуры и спорта Администрации города Сургута МБУ ДО СШОР «Кедр» лыжная гонка – классика, код дисциплины 0830143811Я | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|------|-------|------|---------------|-------|------|
| Всероссийские соревнования по спортивному ориентированию | | | | | | | | |
| "Югра-Спортивная" | | | | | | | | |
| 2024-11-30, ХМАО-Югра, пос. Барсово | | | | | | | | |
| ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ | | | | | | | | |
| Контрольное время: 100 мин., 21 КП, 7.25 км | | | | | | | | |
| 1 лист, всего листов 1 | | | | | | | | |
| №п/п | Фамилия, имя | Коллектив/Субъект РФ | Квал | Номер | ГР | Результат | Место | Очки |
| 1 | Степанова Екатерина | Нижегородская область | МС | 108 | 1998 | 00:35:37 | 1 | 0 |
| 2 | Трапезникова Алена | Хабаровский край | МСМК | 113 | 1987 | 00:35:54 | 2 | 0 |
| 3 | Иванова Ксения | Москва | МС | 111 | 2003 | 00:36:31 | 3 | 0 |
| 4 | Фролова Полина | Красноярский край | МСМК | 114 | 1986 | 00:36:46 | 4 | 0 |
| 5 | Оленникова Дарья | Красноярский край | МС | 107 | 1998 | 00:36:48 | 5 | 0 |
| 6 | Лидчаева Анна | Красноярский край | МС | 109 | 2003 | 00:38:09 | 6 | 0 |
| 7 | Игнатова Алина | Хабаровский край | МС | 103 | 2003 | 00:38:39 | 7 | 0 |
| 8 | Жукова Полина | Красноярский край | КМС | 112 | 2005 | 00:38:53 | 8 | 0 |
| 9 | Минихайрова Юлия | Красноярский край | КМС | 105 | 2005 | 00:39:22 | 9 | 0 |
| 10 | Брадичева Анна | Иркутская область | КМС | 115 | 2004 | 00:40:20 | 10 | 0 |
| 11 | Покровская Агния | Москва | КМС | 104 | 2004 | 00:42:58 | 11 | 0 |
| 12 | Кривец Софья | Омская область | КМС | 106 | 2004 | 00:43:06 | 12 | 0 |
| 13 | Цыганенко София | Омская область | КМС | 110 | 2000 | 00:44:17 | 13 | 0 |
| 14 | Першина Елизавета | Красноярский край | КМС | 101 | 2006 | 00:46:19 | 14 | 0 |
| 15 | Дудина Елизавета | Красноярский край | КМС | 102 | 2004 | п.п.3.13.12.2 | | |

Квалификационный уровень – 940.0 баллов; МС – 1-5 место; КМС – 6-9 место; I – 133% – 00:47:22
; II – 148% – 00:52:42; III – 166% – 00:59:07

Главный судья: Бектимиров А.Ш., ССВК

Главный секретарь: Кобелева А.В., ССВК

Одним из отчетных документов является протокол комиссии по допуску участников, содержащий список всех субъектов или коллективов с указанием разбиения по возрастным категориям и спортивным разрядам. Этот протокол формируется после того, как завершится комиссия по допуску и все участники пройдут регистрацию. К этому моменту должны быть уточнены и проверены спортивные разряды, удалены из базы те, кто не приехал на соревнования, добавлены не зарегистрированные заранее участники. Для формирования протокола необходимо использовать шаблон «/reports/прочее_протокол_комиссии_по_допуску.html». Формируется HTML файл, который открывается в браузере, данные из него копируются в MS Word и редактируются. Также из таблицы с коллективами / субъектами можно взять данные для справки о составе субъектов.

В заключении хочется описать возможности по подготовке к награждению. Нередко сразу после финиша лидеров требуется провести церемонию награждения, часть задач можно автоматизировать с помощью SportOrg. В директории, в которой установлен SportOrg, есть каталог templates\reports. Полный путь по умолчанию C:\Program Files\SportOrg\templates\reports. Найдите в нем файл

«диплом_Кубок_России_word.docx» и создайте его копию с новым именем. Это – шаблон для формирования текста будущих дипломов. Откройте файл в MS Word и просмотрите его содержимое. Значения в фигурных скобках будут подставляться для всех призеров из базы при формировании отчета. Наиболее важные значения - {{person.surname}} {{person.name}} – фамилия и имя спортсмена, {{group.name}} – возрастная категория, {{result.place}} – занятое место. Размер шрифта, поля документа, отступы необходимо подобрать таким образом, чтобы текст диплома попадал при печати в нужную область на бланке диплома или грамоты. Можно добавить любой произвольный текст, изображения. Самое главное – проверить предварительно, что дипломы формируются корректно, для этих целей возьмите старую базу с результатами или добавьте в текущую базу 2-3 фиктивных результата. Распечатайте текст диплома на обычном листе бумаги и наложите на диплом, убедитесь, что такой диплом будет хорошо смотреться в рамке на стене. Следует предусмотреть, что длина фамилии и имени спортсменов различные, найдите спортсменов с наиболее длинными фамилиями и проверьте, что текст не перекрывает оформление диплома и не переносится на новую строку. Если все проверено и подготовлено заранее, остается только сгенерировать дипломы после финиша. Если дипломы за 1,2,3 места отличаются друг от друга, предварительно отсортируйте результаты по местам, нажмите мышью на заголовок столбца «Место» на вкладке «Результаты».

Список призеров можно сформировать в отчете «/reports/1_протокол_результатов.html». Сформируйте протокол предварительных результатов, откроется файл HTML. В правом верхнем углу есть кнопка «SETTINGS» - настройки отображения. Нажмите на нее и в выпадающем меню выберите «Показывать первые: 3», останутся только призеры.

Шаблоны отчетов поддерживаются и создаются сообществом организаторов, в новых версиях будут добавлены новые шаблоны, которые были разработаны пользователями SportOrg. Если у Вас есть потребность в создании какого-то нового шаблона, можно написать об этом в Telegram-канале t.me/sportorg_community, если запрашиваемый функционал будет полезным, мы постараемся его обязательно реализовать. Также мы ждем от Вас новых предложений по дальнейшей разработке приложения.

Успехов в проведении соревнований!