

# КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

WSR2017\_TP09\_C2

Написано:  
World Skills Russia

## СОДЕРЖАНИЕ

Сессия 2 данного Конкурсного задания состоит из следующей документации / файлов:

- |   |  |
|---|--|
| 1. WSR2017_TP09_C2.pdf                      | (Инструкция ко второй сессии)                |
| 2. marathon-skills-2017-testing-data-s2.pdf | (Тестовые данные для проверки второй сессии) |
| 3. cross-icon.png                           | (Значок X)                                   |

## ВВЕДЕНИЕ

На этой сессии, вы будете продолжать развитие приложения для «Marathon Skills 2017», опираясь на то, что вы уже разработали. **Если вы не выполнили полностью задание в предыдущей сессии, не выполняйте его сейчас, у вас есть новые данные для работы.**

В этой сессии вы будете создавать функциональность авторизации в системе, что позволит бегунам зарегистрироваться в «Marathon Skills 2017», и позволит бегунам редактировать свои профили, как только они вошли в систему.

Данные тестирования были предоставлены, чтобы помочь вам испытать систему: marathon-skills-2017-testing-data-s2.pdf

## ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКУ

К концу этой сессии, у вас должны быть достигнуты следующие результаты, необходимые для того, чтобы заказчик был спокоен, что система будет завершена вовремя.

Убедитесь, что вы следуете предоставленному руководству по стилю во всех частях системы.

Убедитесь, что вы предоставите соответствующие проверки и сообщения об ошибках во всех частях системы.

Убедитесь, что все соответствующие кнопки / ссылки работают в конце сессии.

Убедитесь, что вы используете соответствующие соглашения об именах для всех частей системы по мере необходимости.

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### 2.1 СОЗДАТЬ ОКНО "4. МЕНЮ РЕГИСТРАЦИИ БЕГУНОВ "

Создайте форму, как описано в "4. Меню регистрации бегунов " в презентации.

Когда бегун вносит всю информацию, должна быть создана учетная запись пользователя с ролью "Бегун". Эти пользователи будут иметь возможность входа в систему.

- Все поля обязательны для заполнения.
- Выбор пола и список стран, должны браться из базы данных.
- E-mail адрес должен быть в правильном формате, например, x@x.x
- Пароль должен отвечать следующим требованиям:
  - Минимум 6 символов
  - Минимум 1 прописная буква
  - Минимум 1 цифра
  - По крайней мере, один из следующих символов: ! @ # \$ % ^
- Значение "повторите пароль" должно соответствовать со значением "Пароль".
- "Дата рождения" должна быть правильной датой и бегуну должно быть не менее 10 лет на момент регистрации.

## 2.2 СОЗДАТЬ ФОРМУ "5. РЕГИСТРАЦИЯ НА МАРАФОН "

Создайте форму, как описано в "5. Регистрация на марафон» в презентации.

Эта форма позволяет бегуну, который регистрируется на марафон (или несколько марафонов) в Marathon Skills 2017, выбрать виды марафонов, в которых он хочет участвовать, выбирать гоночный комплект (RFID браслет + нагрудник бегуна + дополнительные оплачиваемые предметы) и выбрать благотворительные организации, которые он хочет поддержать. Общая стоимость должна рассчитываться.

- По крайней мере, 1 вид марафона должен быть выбран.
- "сумма взноса" должна быть действительным положительным числом.
- "Стоимость регистрации" рассчитывается на основе стоимости любых выбранных событий + стоимость опциона гоночного комплекта

## 2.3 СОЗДАТЬ ФОРМУ "8. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕГИСТРАЦИИ БЕГУНА "

Создать окно, как описано в "8. Подтверждение регистрации бегуна " в презентации.

Эта страница будет показана бегуну, как только он успешно зарегистрировался на какое-либо событие.

## 2.4 СОЗДАТЬ ОКНО "12. РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ "

Создать окно, как описано в "12. Редактирование профиля " в презентации.

Эта форма позволяет бегуну редактировать свой профиль. Он может изменить свои личные данные и изменить свой пароль. Бегун не может изменить свой адрес электронной почты, поскольку он используется в качестве имени пользователя для входа в систему.

Описание.

- Все поля обязательны для заполнения.
- Выбор пола и список стран, должны браться из базы данных.
- Пароль должен отвечать следующим требованиям:
  - Минимум 6 символов
  - Минимум 1 прописная буква
  - Минимум 1 цифра
  - По крайней мере, один из следующих символов: ! @ # \$ % ^
- Значение "повторите пароль" должно соответствовать значению "Пароль".
- "Дата рождения" должна быть правильной датой и бегуну должно быть не менее 10 лет на момент регистрации.

## 2.5 СОЗДАТЬ ФОРМУ «28. ИНВЕНТАРЬ»

Создать форму, как описано в «28. Инвентарь» в презентации.

Необходимо изменить существующую базу данных, для того чтобы она предусматривала возможность учета инвентаря из комплектов бегунов.

Каждый бегун при регистрации выбирает себе стартовый комплект инвентаря, это может быть как просто номер и браслет, так и более расширенные комплекты, которые включают в себя тот или иной инвентарь.

Причем разные комплекты могут комплектоваться одной и той же вещью, например бейсболкой или браслетом.

Какая то часть стартовых комплектов хранится на складе с предыдущих соревнований, а какая-то будет закупаться перед самим соревнованием.

В поле «всего зарегистрировалось на марафон», должно отображаться общее количество зарегистрировавшихся на марафон бегунов.

В таблице все поля должны быть закрыты для редактирования.

Выбор данного варианта должен выводить число бегунов, которые при регистрации на марафон указали соответствующий комплект.

В полях, которые указывают на тот или иной инвентарь из комплекта выводится количество необходимого инвентаря.

Если тот или иной инвентарь не входит в состав комплекта, должен показываться соответствующий значок.

В столбце «Необходимо» должна выводиться сумма по тип А, тип В и Тип С

В столбце «Остаток» выводится остаток соответствующего инвентаря на складе.

При нажатии кнопки «Отчет», должна выводиться печатная форма отчета, который было бы возможно отправить на печать. Отчет должен включать в себя обязательные поля, такие как: необходимое количество инвентаря, остаток на складе и минимальное количество, которое необходимо дозаказать.

При нажатии кнопки приход, осуществляется переход на форму «29. Поступление инвентаря»

## 2.6 СОЗДАТЬ ФОРМУ «29. ПОСТУПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРЯ»

Создать форму, как описано в «29. Поступление инвентаря» в презентации.

Данная форма предназначена, для оформления фактического поступления инвентаря.

Должна быть возможность ввести отрицательное значение, при вводе отрицательного значения, будет происходить списание инвентаря со склада.

При нажатии кнопки «Сохранить» информация заносится в базу данных.