

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных  
технологий, механики и оптики"

## Лабораторная работа №2

Вариант №6

Группа: K33401

Студент: Клишин Никита  
Дмитриевич

Санкт-Петербург, 2020.

## 1. Описание варианта задания:

### Табло победителей автогонок

Табло должно отображать информацию об участниках автогонок: ФИО участника, название команды, описание автомобиля, описание участника, опыт и класс участника.

Необходимо реализовать следующий функционал:

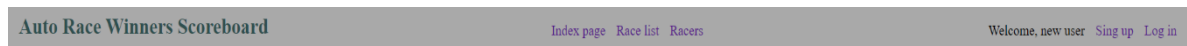
- Регистрация новых пользователей.
- Просмотр автогонок и регистрацию гонщиков. Пользователь должен иметь возможность редактирования и удаления своих регистраций.
- Написание отзывов и комментариев к автогонкам. Предварительно комментатор должен зарегистрироваться. При добавлении комментариев должны сохраняться даты заезда, текст комментария, тип комментария (вопрос о сотрудничестве, вопрос о гонках, иное), рейтинг (1-10), информация о комментаторе.
- Администратор должен иметь возможность указания времени заезда и результата средствами Django-admin.
- В клиентской части должна формироваться таблица всех заездов и результатов конкретной гонки.

## 2. При реализации были использованы следующие инструменты:

- Python 3.9
- Django 3
- PostgreSQL 12.4
- HTML, CSS

## 3. Полученные интерфейсы:

- Навигационная панель для быстрого доступа к нужному интерфейсу



- Страница регистрации в системе

На данной пользователь вводит базовую информацию о себе и выбирает свою роль на сайте (гонщик или зритель). Все поля проверяются на правильность ввода данных.

- Страница регистрации гонщика

На данную страницу пользователь попадает после завершения предыдущего этапа регистрации. Здесь гонщик выбирает свою команду, заполняет краткую информацию о себе и своем опыте.

- Профиль гонщика

Auto Race Winners Scoreboard

[Index page](#) [Race list](#) [Racers](#)

Welcome, nikita3 [Profile](#) [Logout](#)

Username: nikita3

Статус: гонщик

Описание: Гонщик мирового уровня

Описание: 3 года

Рейтинг: 1

Racers:

НАСКАР

May 20, 2021

На данной странице отображается основная информация о гонщике, а также гонки, в которых он принимает участие.

- Страница — список всех планируемых гонок

Auto Race Winners Scoreboard

[Index page](#) [Race list](#) [Racers](#)

Welcome, nikita3 [Profile](#) [Logout](#)

Race list:

НАСКАР

May 20, 2021

IndyCar

June 20, 2020

24 часа Ле-Мана

Oct. 21, 2021

- Страница детальной информации о гонке

Auto Race Winners Scoreboard

[Index page](#) [Race list](#) [Racers](#)

Welcome, nikita3 [Profile](#) [Logout](#)

Race

НАСКАР

May 20, 2021

Racers:

Гонщик: nikita3 Автомобиль: Dodge Daytona Рейтинг гонщика: 1

Вы участвуете в гонке

Редактировать заявку

Покончить гонку

Comments:

Комментариев пока нет :(

- На данной странице отображается название, дата проведения гонки, список ее участников. Так как мы находимся в профиле гонщика, который зарегистрировался на данную гонку, то мы видим свой статус и кнопки редактирования и удаления заявки.

Auto Race Winners Scoreboard
Index page
Race list
Racers
Welcome, nikita7
Profile
Logout

### Race

#### НАСКАР

May 20, 2021

**Racers:**

Гонщик: **nikita3**
Автомобиль: **Dodge Daytona**
Рейтинг гонщика: 1

Вы не можете участвовать в гонках

**Comments:**

Комментариев пока нет :(

Question text:

Question type: Вопрос о сотрудничестве ▾

Выше представлен вид страницы данной гонки для зрителя. Ему недоступно участие в гонке, однако он может оставлять свои комментарии.

Auto Race Winners Scoreboard
Index page
Race list
Racers
Welcome, nikita7
Profile
Logout

### Race

#### НАСКАР

May 20, 2021

**Racers:**

Гонщик: **nikita3**
Автомобиль: **Dodge Daytona**
Рейтинг гонщика: 1

Вы не можете участвовать в гонках

**Comments:**

Отличная гонка намечается  
Иное

Oct. 20, 2020, 8:12 p.m.
**nikita7** /

Сколько будет всего участников?  
Вопрос о гонках

Oct. 20, 2020, 8:13 p.m.
**nikita7** /

Question text:

Question type: Вопрос о сотрудничестве ▾

Справа внизу каждого комментария отображается информация о его отправителе, его рейтинге и времени написания комментария.

- Страница редактирования заявки

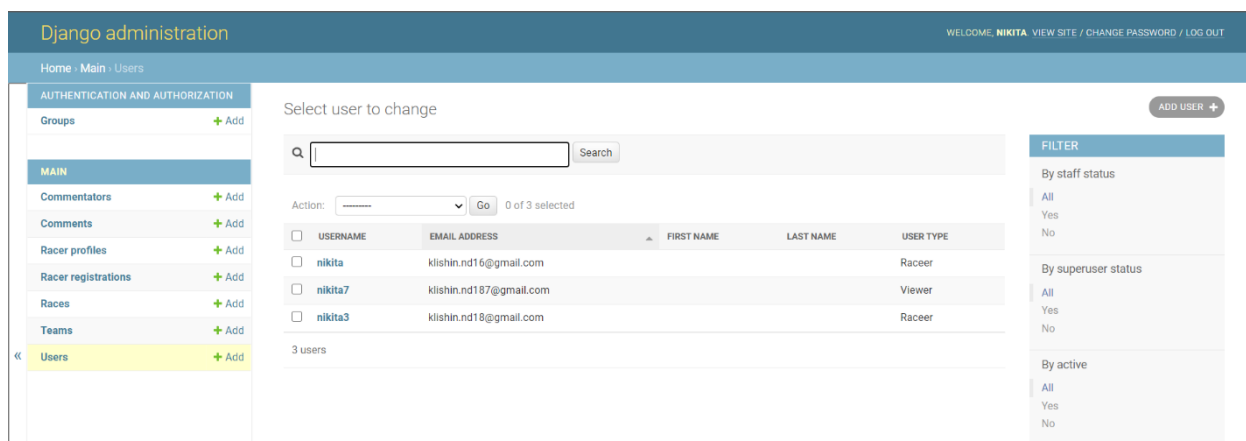
Auto Race Winners Scoreboard
Index page
Race list
Racers
Welcome, nikita3
Profile
Logout

### Race registration

Car:

На данной странице гонщик может отредактировать свою заявку на гонку.

Кроме того, присутствует еще несколько небольших интерфейсов, связанных с авторизацией пользователя (logout и т. д.) и немного доработана панель администратора.



В данном сервисе я постарался реализовать все поставленные задачи, однако дизайн и качество кода в некоторых местах требуют доработки.