

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
Национальный исследовательский университет ИТМО
Факультет инфокоммуникационных технологий

Отчет
Основы web-программирования
Лабораторная работа №1
Реализация web-сервисов средствами python
6 вариант

Студент:
Катаева Вероника Алексеевна
Группа: К3342
Преподаватель:
Говоров Антон Игоревич

Санкт-Петербург
2020

Цель работы:

Овладеть практическими навыками и умениями реализации web-сервисов средствами Django 2.2.

Задание:

Табло победителей автогонок

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

Необходимо реализовать регистрацию новых пользователей, с целью дальнейшего добавления ими комментариев к турам. При добавлении комментариев должны сохраняться информация об комментаторе, тип комментария (вопрос о сотрудничестве, вопрос о гонках, иное).

Выполнение работы:

Табло победителей автогонок:

Scoreboard of Racers

[Kurt Thomas Busch](#)

An American professional stock car racing driver; who currently competes full-time in the NASCAR Cup Series.

Last win : 2019 Quaker State 400
Car : 1, White Chevrolet Camaro ZL1 1LE
Experience : 21 years
Team : Chip Ganassi Racing
Grade : International Grade A

[Kyle Miyata Larson](#)

An American professional stock car racing driver and World of Outlaws Sprint car team owner.

Last win : 2019 Drydene 400
Car : 42, White Chevrolet Camaro ZL1 1LE
Experience : 8 years
Team : Chip Ganassi Racing
Grade : International Grade A

На табло для каждого автогонщика выводится его полное имя (первое, среднее и последнее имена), которое является ссылкой на комментарии к данному гонщику.

Также на табло написано описание гонщика, его последняя победа, машина, опыт, команда и класс лицензии.

Интерфейс гонщика с комментариями, если пользователь залогинен:

Kevin Michael Harvick

Nicknamed 'The Closer' and 'Happy Harvick'. An American professional stock car racing driver. Currently competes full-time in the NASCAR Cup Series.

Last win : 2019 AAA Texas 500
Car : 4, Black Ford Mustang
Experience : 20 years
Team : Stewart-Haas Racing
Grade : International Grade A

Comment Section

Other

Very cool dude!

Posted by [adminv](#) April 18, 2020, 4:14 p.m.

Collaboration

How can I reach the racer?

Posted by [janedoe](#) April 18, 2020, 5:13 p.m.

Tag:

Comment:

Интерфейс состоит из трех частей.

Первая часть – информация о гонщике. Она та же, что и на табло.

Вторая часть – комментарии. Вместе с комментарием размещена информация о теге, авторе и времени создания комментария.

Третье поле – форма для создания комментария. Содержит поле тега, поле комментария и кнопку «Опубликовать».

Tag:

Comment:

Kevin Michael Harvick

Nicknamed 'The Closer' and 'Happy Harvick'. An American professional stock car racing driver. Currently competes full-time in the NASCAR Cup Series.

Last win : 2019 AAA Texas 500
Car : 4, Black Ford Mustang
Experience : 20 years
Team : Stewart-Haas Racing
Grade : International Grade A

Comment Section

Other

Very cool dude!

Posted by [adminv](#) April 18, 2020, 4:14 p.m.

Collaboration

How can I reach the racer?

Posted by [janedoe](#) April 18, 2020, 5:13 p.m.

Race

Who won the second place?

Posted by [adminv](#) April 18, 2020, 5:33 p.m.

Tag:

Интерфейс гонщика без комментариев, если пользователь залогинен:

Kurt Thomas Busch

An American professional stock car racing driver, who currently competes full-time in the NASCAR Cup Series.

Last win : 2019 Quaker State 400
Car : 1, White Chevrolet Camaro ZL1 1LE
Experience : 21 years
Team : Chip Ganassi Racing
Grade : International Grade A

Comment Section

No comments! Feel free to leave the first one!

Tag:

Comment:

Интерфейс похож на интерфейс гонщика с комментариями, только в секции для комментариев стоит надпись «Нет комментариев! Можете оставить первый!».

Интерфейс гонщика с комментариями, если пользователь не залогинен:

Lewis Carl Davidson Hamilton

A British racing driver who races in Formula One. A six-time Formula One World Champion.

Last win : 2019 Abu Dhabi Grand Prix
Car : 44, Blue Mercedes
Experience : 13 years
Team : Mercedes-AMG Petronas
Grade : International Grade A

Comment Section

Other
Extremely great racer!

Posted by [johndoe](#) April 18, 2020, 4:49 p.m.

Please, login to leave a comment!

Вместо формы для записи комментариев следующая надпись: «Пожалуйста, залогиньтесь, чтобы оставить комментарий».

Интерфейс гонщика без комментариев, если пользователь не залогинен:

Kyle Miyata Larson

An American professional stock car racing driver and World of Outlaws Sprint car team owner.

Last win : 2019 Drydene 400
Car : 42, White Chevrolet Camaro ZL1 1LE
Experience : 8 years
Team : Chip Ganassi Racing
Grade : International Grade A

Comment Section

No comments! Feel free to leave the first one!

Please, login to leave a comment!

Форма для входа в аккаунт:

Sign In

If you have not created an account yet, then please [sign up](#) first.

Username:

Password:

Remember Me: ☐

[Forgot Password?](#)

Содержит поля ввода логина и пароля, флажок «Запомнить меня», ссылку «Забыли пароль?», кнопку «Войти», а также сообщение «Если у Вас еще нет аккаунта, пожалуйста, зарегистрируйтесь» и ссылку на регистрацию.

Форма для регистрации:

Sign Up

Already have an account? Then please [sign in](#).

Username:

E-mail (optional):

Password:

Password (again):

Содержит поля ввода логина и пароля (а также повторный ввод пароля), поле для ввода электронной почты (опциональное), кнопку «Зарегистрироваться», а также сообщение «Уже есть аккаунт? Тогда войдите» и ссылку на форму входа.

Вывод: в ходе лабораторной работы я получила практические навыки по реализации web-сервисов средствами Django 2.2.