

**Отчет по домашнему заданию по курсу
“Разработка интернет-приложений”**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы **ИУ5-53**

(подпись)

Юркевич А. Д.

"__" _____ 2017 г.

Задание

Разработать веб сервис на базе технологий: Python, Django, JS, MySQL

21	Пользователь	Ставка	Лошадь
----	--------------	--------	--------

Требования

Критерий	Балл
Страница авторизации / регистрации	20
Отображается форма	4
Работает регистрация	4
Работает логин	4
После логина и регистрации происходит редирект на список	4
Отображение ошибки при неверном логине / пароле	4
Страница списка объектов	24
Отображается список	4
Данные берутся из базы	4
Отображаются картинки объектов	4
Можно перейти на страницу добавления объекта	4
Можно перейти на страницу конкретной сущности	4

Работает пагинация	4
Страница добавления объекта	20
Отображается форма	5
Можно загрузить картинку	5
Отображаются ошибки при неверном заполнении формы	5
Объект создаётся и происходит редирект на его страницу	5
Страница объекта	15
Отображаются данные из базы	5
Работает кнопка отношения (Заказать, Вступить, Сделать ставку, ...)	5
Отображается список всех отношений, связанных с этим объектом (например, список всех покупателей или участников)	5
Прочее	21
Реализована связь M:M	6
Проект разрабатывался на Github	5
Используются class-based views	5
Код оформлен в соответствии с PEP-8	5
Итого	100

Дополнительные требования

Критерий	Балл
Проект развёрнут на VDS	20
Валидация формы создания объекта на стороне JS	20
Бесконечная прокрутка списка вместо пагинации (AJAX)	20
Модалка для создания объекта вместо отдельной страницы	10
Работающая Django-админка	10
Действие (отношение) выполняется без перезагрузки страницы (AJAX)	20
Итого	100

Результаты выполнения работы

Таблицы объектов предметной области:

Таблица лошадей (основной объект предметной области):

id	nickname	description	image	age	number
1	Fierfly	Чистокровный арабский скакун		11	3
2	Lucky guy	Лучший в своём роде		12	4

Таблица `my_app_horse` содержит данные о лошадях. Поля: кличка, описание, изображение, возраст, номер.

Таблица пользователей (использовался стандартный класс пользователей django):

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
password	varchar(128)	NO		NULL	
last_login	datetime(6)	YES		NULL	
is_superuser	tinyint(1)	NO		NULL	
username	varchar(150)	NO	UNI	NULL	
first_name	varchar(30)	NO		NULL	
last_name	varchar(150)	NO		NULL	
email	varchar(254)	NO		NULL	
is_staff	tinyint(1)	NO		NULL	
is_active	tinyint(1)	NO		NULL	
date_joined	datetime(6)	NO		NULL	

Таблица `auth_user` содержит данные о пользователях. Поля (в данном случае использовались не все): адрес электронной почты, пароль, имя, логин, фамилия пользователя, имя пользователя.

Страница регистрации

Валидация полей происходит при попытке отправки формы. Используется валидация, встроенная в HTML5. При некорректном вводе, будет сообщено об ошибке. После успешной регистрации происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.

← → ↻ | 127.0.0.1:8000/signUp | 📖 ☆ ≡ 🔍 🔔 ...

Подкова Список участников Вход/Регистрация Выход

Логин:

Пароль:

Повторите пароль:

Email:

Имя:

Фамилия:

Зарегистрироваться

Страница авторизации

При неправильно введенном логине или пароле появляется сообщение об ошибке ввода. После корректного ввода данных происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.

← → ↻ | 127.0.0.1:8000/signIn | 📖 ☆ ≡ 🔍 🔔 ...

Подкова Список участников Вход/Регистрация Выход

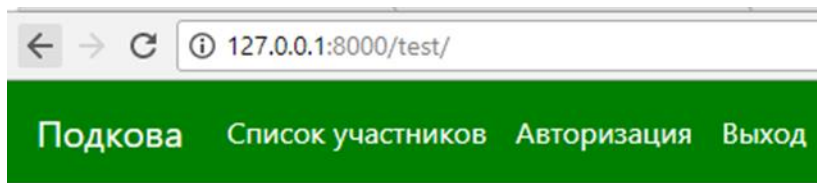
Логин:

Пароль:

Войти

Страница со списком лошадей

После успешной авторизации (либо регистрации) происходит редирект на страницу со списком лошадей.



- Fierfly, № 3

- Lucky guy, № 4

Панель администратора Django:

