

# Техническое задание на домашнее задание по курсу РИП

## Задание

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

## Предметные области

Таблица 1. Варианты предметных областей

№	Субъект	Отношение	Объект
1	Пользователь	Выдача	Книга
2	Пользователь	Отзыв	Фильм
3	Пользователь	Отзыв	Товар
4	Пользователь	Отзыв	Новость
5	Пользователь	Отзыв	Книга
6	Сотрудник	Членство	Отдел
7	Преподаватель	Членство	Кафедра
8	Участник	Членство	Музыкальная группа
9	Пользователь	Бронь	Отель
10	Пользователь	Бронь	Концерт
11	Пользователь	Бронь	Самолёт
12	Пользователь	Подписка	Online-курс
13	Пользователь	Заказ	Товар
14	Пользователь	Заказ	Цветы
15	Пользователь	Заказ	Компьютер
16	Пользователь	Заказ	Книга
17	Пользователь	Заказ	Услуга
18	Пользователь	Транзакция	Банк

19	Пользователь	Репетиторство	Курс
20	Пользователь	Оказание	Услуга
21	Пользователь	Ставка	Лошадь
22	Пользователь	Ставка	Команда
23	Пользователь	Ставка	Боксёр
24	Пользователь	Ставка	Игрок
25	Пользователь	Участие (check-in)	Мероприятие
26	Пользователь	Подписка	Канал
27	Пользователь	Лайк	Статья
28	Пользователь	Подписка (follow)	Пользователь
29	Пользователь	Комментарий	Игра
30	Пользователь	Лайк	Фото

## Основные требования

Таблица 2. Критерии оценивания ДЗ

Критерий	Балл
<b>Страница авторизации / регистрации</b>	<b>20</b>
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
<b>Страница списка объектов</b>	<b>24</b>
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
<b>Страница добавления объекта</b>	<b>20</b>
Отображается форма	5
Можно загрузить картинку	5
Отображаются ошибки при неверном заполнении формы	5
Объект создаётся и происходит редирект на его страницу	5
<b>Страница объекта</b>	<b>15</b>
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
<b>Прочее</b>	<b>21</b>
Реализована связь M:M	6
Проект разрабатывался на Github	5
Используются class-based views	5
Код оформлен в соответствии с PEP-8	5
<b>Итого</b>	<b>100</b>

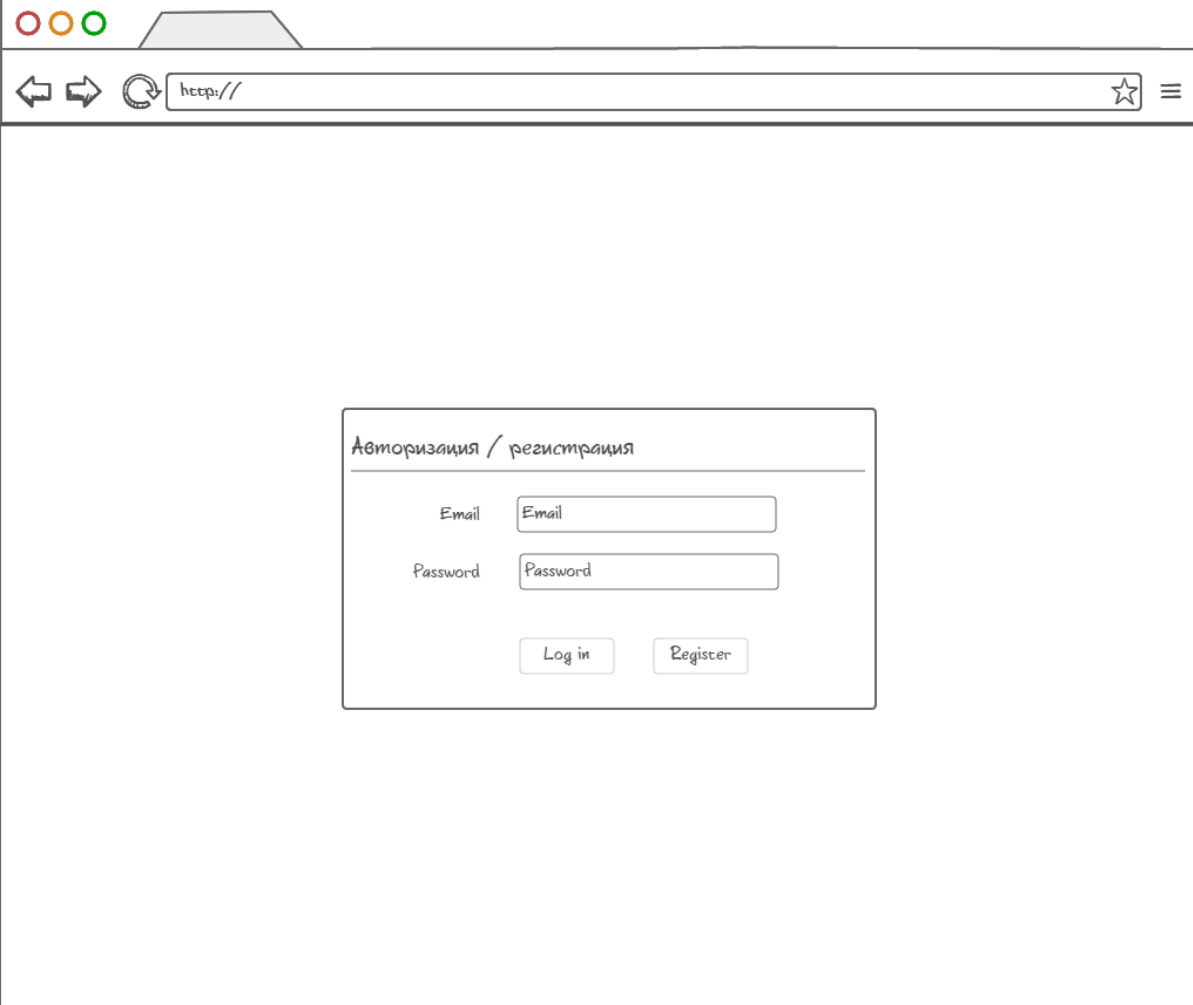
## Дополнительные требования

Таблица 3. Дополнительные критерии оценивания ДЗ

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
<b>Итого</b>	<b>100</b>

# Макеты

Актуальная версия: <https://ninjamock.com/s/WH82D>



The image shows a wireframe of a web browser window. The browser's address bar contains the text "http://". The main content area of the browser displays a centered form titled "Авторизация / регистрация". The form includes two input fields: "Email" and "Password". Below these fields are two buttons: "Log in" and "Register".

Авторизация / регистрация

Email

Password

Рис. 1. Страница авторизации / регистрации

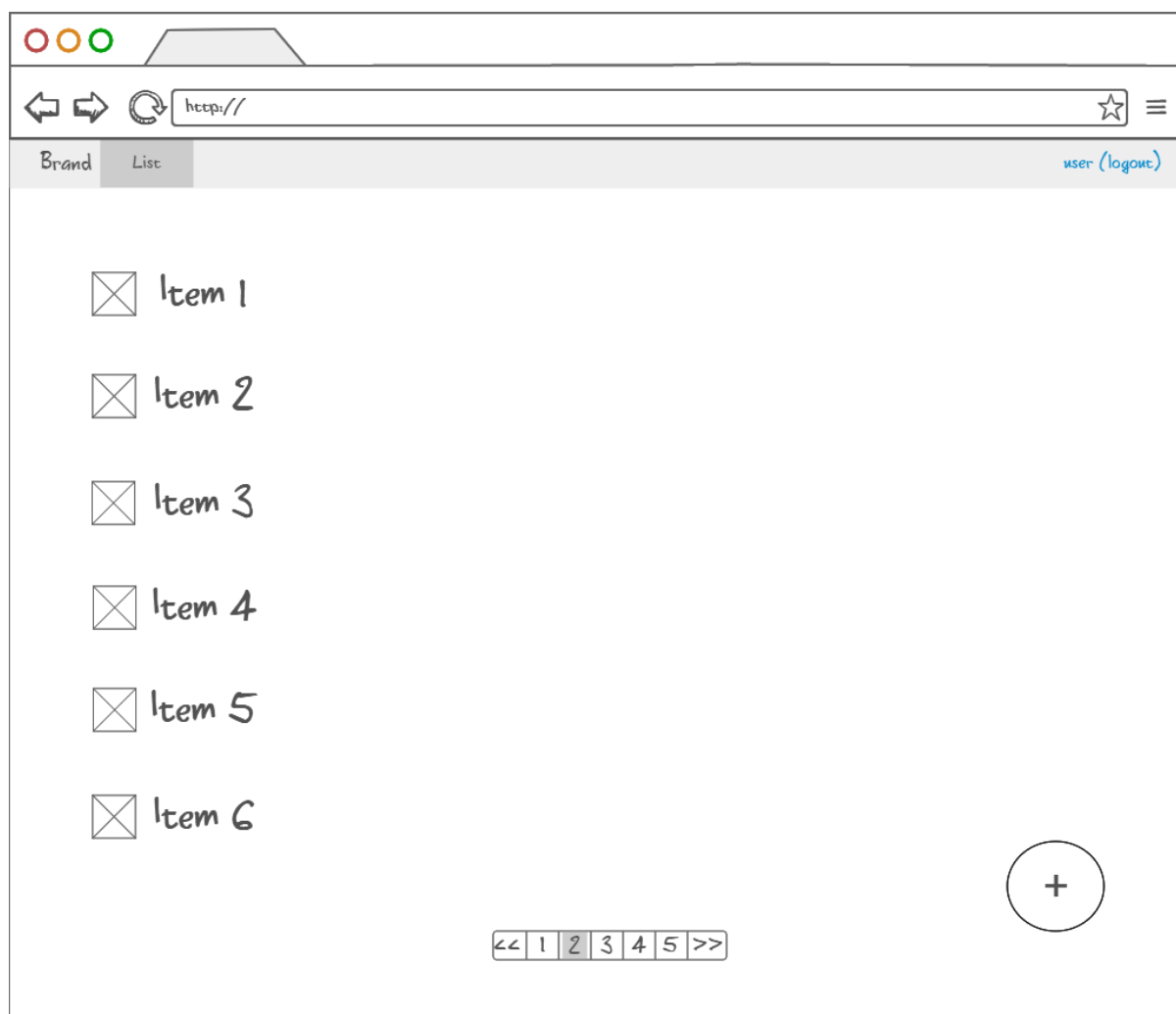


Рис. 2. Страница со списком объектов

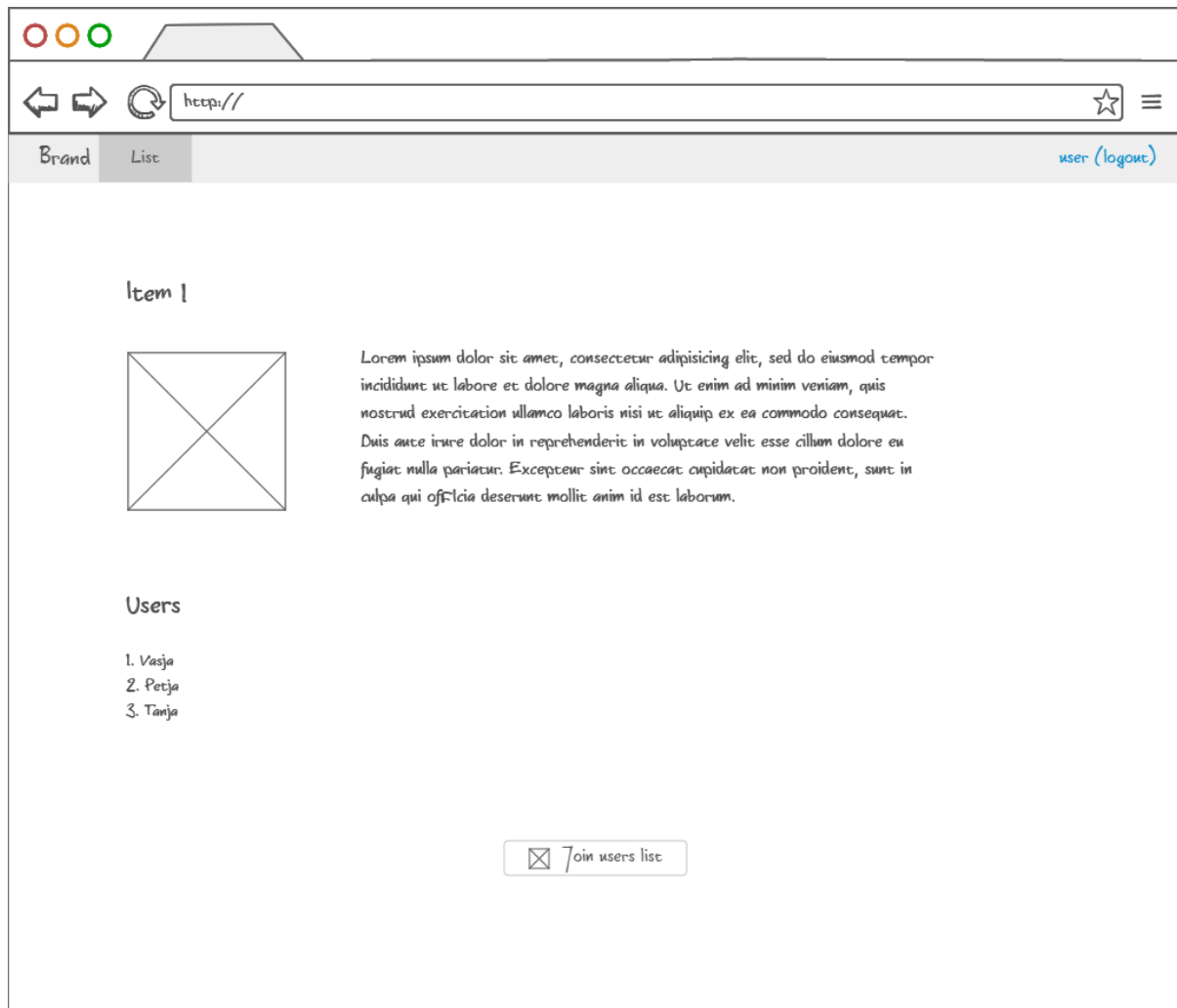


Рис. 3. Страница с описанием объекта

←

→

↺

http://

☆

≡

Brand

List

user (logout)

Create an item

Name

Description

File upload

Choose...

Create

Рис. 4. Страница создания объекта