



ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

2024/03/22 00:00| Домашнее задание по теме "Формы отправки данных. HTML и Django формы"

Если вы решали старые версии задач, проверка будет производиться по ним.

Ссылка на старые версии [тут](#) (Комментарии и формы) и [тут](#) (Джанго формы).

Цель: понять на практике как работают POST запросы в Django. Использовать формы для обработки этих запросов.

Задача "Имитация регистрации":

Создайте новое приложение **task5** в вашем проекте и шаблон **registration_page.html** в директории **templates/fifth_task**.

Шаблон **registration_page.html**:

Должен содержать форму с полями для ввода и кнопку для её отправки.

Поля для ввода и подписи:

1. Для логина **username** с ограничением длины в 30 символов. Подпись: **"Введите логин"**.
2. Для пароля **password** с ограничением длины не менее 8 символов. Подпись: **"Введите пароль"**.
3. Для повтора пароля **repeat_password** с ограничением длины не менее 8 символов. Подпись: **"Повторите пароль"**.
4. Для возраста **age** с ограничением длины в 3 символа. Подпись: **"Введите свой возраст"**.

Создайте форму **UserRegister**, наследованную от Django формы с аналогичными параметрами, как и в шаблоне.

Представления:

Напишите 2 представления **sign_up_by_django** и **sign_up_by_html**.

Оба представления должны обладать следующим функционалом:

1. Псевдо-список **users** уже существующих пользователей. (имена пользователей придумайте самостоятельно).
2. Пустой словарь **info**, который будет передаваться в **context** функции **render**. В случае формы в этом словаре будет и форма.
3. Получение данных из **POST** запроса.
4. Обработка данных из **POST** запроса:

Если пароль и повторный пароль совпадают + возраст не менее 18 + пользователя ещё нет в users, то возвращается ответ **"Приветствуем, <логин пользователя>!"**

'Введите логин' truelogin 'Введите пароль' zhoskiypassword 'Введите пароль' zhoskiypassword 'Введите свой возраст' 30

Приветствуем, truelogin!

В следующих случаях в словарь **info** добавляются следующие значения под ключом **'error'**:

1. **'Пароли не совпадают'**, если не совпали введенные пароли.

Пароли не совпадают

'Введите логин' 'Введите пароль' 'Введите пароль' 'Введите свой возраст'

2. **'Вы должны быть старше 18'**, если возраст меньше 18.

Вы должны быть старше 18

'Введите логин' 'Введите пароль' 'Введите пароль' 'Введите свой возраст'

3. **'Пользователь уже существует'**, если **username** есть в **users**.

Пользователь уже существует

'Введите логин' 'Введите пароль' 'Введите пароль' 'Введите свой возраст'

Соответственно необходимо выводить значение переменной **error** в шаблоне.

Представления должны запускаться по маршрутам: **"** и **'django_sign_up'** соответственно.

Пример итоговой иерархии директорий:

