

Python & Django

Регистрация , авторизация пользователей

Python & Django

Антон Мазун



Антон Мазун

Full-stack python developer

Тренер-консультант CBS

Регистрация , авторизация пользователей

Регистрация , авторизация пользователей

Регистрация - это процесс сообщения сайту своих данные для получения доступа к полному функционалу сайта.

Идентификация - это заявление о том, кем вы являетесь. В зависимости от ситуации, это может быть имя, адрес электронной почты, номер учетной записи, и тд.

Аутентификация — предоставление доказательств, что вы на самом деле есть тот, кем идентифицировались.

Авторизация — проверка, что вам разрешен доступ к запрашиваемому ресурсу.

Регистрация , авторизация пользователей

Регистрация

Регистрацию пользователей в Django можно делать из "коробки"

```
from django.contrib.auth.forms import UserCreationForm
```

Авторизация

Авторизация реализована методом login(request , user)

```
from django.contrib.auth.forms import AuthenticationForm
```

Выход с учетной записи

Выход реализован методом logout()

```
from django.contrib.auth import logout
```

Регистрация , авторизация пользователей

Стандартная форма регистрации

register.html

```
<form action = 'register' method = 'post'>{% csrf_token %}
    {{form.as_p}}
<input type = 'submit' value = 'Зарегистрироваться'>
</form>
```

Имя пользователя: Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/_.

Пароль:

- Ваш пароль не должен совпадать с вашим именем или другой персональной информацией или быть слишком похожим на неё.
- Ваш пароль должен содержать как минимум 8 символов.
- Ваш пароль не может быть одним из широко распространённых паролей.
- Ваш пароль не может состоять только из цифр.

Подтверждение пароля: Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.

Регистрация , авторизация пользователей

Отображение ошибок при регистрации

register.html

```
<form action = 'register' method = 'post'>{% csrf_token %}
  {% for field in form %}
    {{field.label}}
    {{field}}
    {% if field.errors %}
      {{field.errors}}
    {% endif %}
  {% endfor %}
  <input type = 'submit' value = 'Зарегистрироваться'>
</form>
```

Имя пользователя

user

- Пользователь с таким именем уже существует.

Пароль

Подтверждение пароля

- Введённый пароль слишком похож на имя пользователя.
- Введённый пароль слишком короткий. Он должен содержать как минимум 8 символов.

Зарегистрироваться

Регистрация , авторизация пользователей

Авторизация на сайте

```
<form action = 'login' method='post'>{% csrf_token %}  
    {{form.as_p}}  
    <input type='submit'>  
</form>
```

Имя пользователя:

Пароль:

ВОЙТИ

Регистрация , авторизация пользователей

Расширение стандартного пользователя

```
class UserCreateForm(UserCreationForm):  
    email = forms.EmailField(required=True)  
  
    class Meta:  
        model = User  
        fields = ("username", "email", "password1", "password2")  
  
    def save(self, commit=True):  
        user = super(UserCreateForm, self).save(commit=False)  
        user.email = self.cleaned_data["email"]  
        if commit:  
            user.save()  
        return user
```

Указываем поля которые хотим добавить в регистрацию

Указываем какие поля хотим отобразить

Считываем значение этих полей с объекта cleaned_data

Сохраняем пользователя в базе данных

Спасибо за внимание!

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

