

Projekt strona3p

Tworzenie aplikacji (Widoku)

1. Wchodzimy w projekt
2. Tworzymy aplikację: `python manage.py startapp apptuesday`
3. Modyfikujemy `strona3p/urls.py`

```
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    path('apptuesday/', include('apptuesday.urls')),  
]  
dodatkowo importujemy bibliotekę include
```

4. Modyfikujemy `strona3p/settings.py`

```
INSTALLED_APPS = [  
    'apptuesday.apps.ApptuesdayConfig',
```

5. Tworzymy w aplikacji `apptuesday` folder `templates`
6. Tworzymy w folderze `templates` folder `apptuesday`
7. W folderze `apptuesday` tworzymy plik `index.html`
8. Rejestrujemy `index.html` w `apptuesday/urls.py` (zakładamy plik)

```
from django.urls import path  
from . import views
```

```
urlpatterns = [  
    path('', views.index, name='index'),  
]
```

9. Modyfikujemy plik `apptuesday/views.py`

```
from django.shortcuts import render
```

```
def index(request):  
    return render(request, 'apptuesday/index.html')
```

10. Modyfikujemy plik `index.html`

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
    <p>Witaj</p>  
</body>  
</html>
```

11. Uruchamiamy serwer będąc w folderze strona3p
python manage.py runserver
12. Wpisujemy w pasku adresu przeglądarki
<http://localhost:8000/apptuesday/>
13. Widoczne Witaj -> wykonałeś pomyślnie kroki od 1 do 12
14. Jeśli chcesz widzieć Witaj wpisując: <http://localhost:8000>
zmodyfikuj strona3p/urls.py dodając:
path('', include('apptuesday.urls')),
15. Tworzymy plik base.html, jako baza dla stron www

```
{% load static %}

<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
    {% block content %}{% endblock %}
</body>
</html>
```

16. Tworzymy plik form.html a w nim formularz

```
{% extends 'apptuesday/base.html' %}
{% block title %}Formularz{% endblock %}
{% block content %}
<p>Formularz</p>
<form action="">
    {% csrf_token %}
    <label for="imie">Imię:</label>
    <input type="text" name="imie" id="imie">
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="text" name="email" id="email">
    <input type="submit" value="Prześlij">
</form>
{% endblock content %}
```

17. Zarejestrujemy go w urls.py oraz podłączmy go w widoku views.py
(aplikacji apptuesday)

```
urls.py
path('form/', views.form, name='form'),
```

```
views.py
def form(request):
```

```
return render(request, 'apptuesday/form.html')
```

18.Sprawdź wywołując: <http://localhost:8000/form/>

19.Dodaj link w pliku index.html dodatkowo modyfikując go

```
{% extends 'apptuesday/base.html' %}
{% block title %}Index{% endblock %}
{% block content %}
<p>Witaj w Index</p>
<a href="{% url 'form' %}">Formularz</a>
{% endblock content %}
```

20.Zadbajmy o wyświetlenie wprowadzonych danych do formularza. Tworzymy plik show.html

```
{% extends 'apptuesday/base.html' %}
{% block title %}Show{% endblock %}
{% block content %}
<p>Dane z formularza</p>
{{ imie }}
{{ email }}
<a href="{% url 'index' %}">Powrót do Index</a>
<a href="{% url 'form' %}">Powrót do Formularza</a>
{% endblock content %}
```

21.Rejestracja oraz podłączenie pliku show.html

```
urls.py
path('show/', views.show, name='show'),
```

```
views.py
def show(request):
    if request.POST:
        imie = request.POST.get("imie", "").strip()
        email = request.POST.get("email", "").strip()

    return render(request, 'apptuesday/show.html', {
        "imie": imie,
        "email": email,
    })
```

22.Uzupełnienie form.html

```
<form action="{% url 'show' %}" method="post">
```

23.Kolejne etapy to rozbudowa oraz walidacja formularza, wygląd witryny.