

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.Zarejestrujmy 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, 'appmonday/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.