



# *DJANGO*

**ZADANIA**

# *ZADANIE 1*

Stwórz nową aplikację Django o nazwie **draw**.

Endpoint aplikacji: <http://127.0.0.1:8000/draw/>

Aplikacja powinna posiadać widok na endpointzie:

<http://127.0.0.1:8000/draw/toto-lotek/>

Widok wyświetla szablon draw/toto-lotek.html

W szablonie powinno wyświetlać się sześć losowo wybranych liczb z zakresu 1-49. Do generowania losowych liczb użyj biblioteki random.

# ZADANIE 2

Stwórz nową aplikację Django o nazwie **mem**.

Endpoint aplikacji: <http://127.0.0.1:8000/mem/>

Aplikacja powinna posiadać widok na endpointzie:

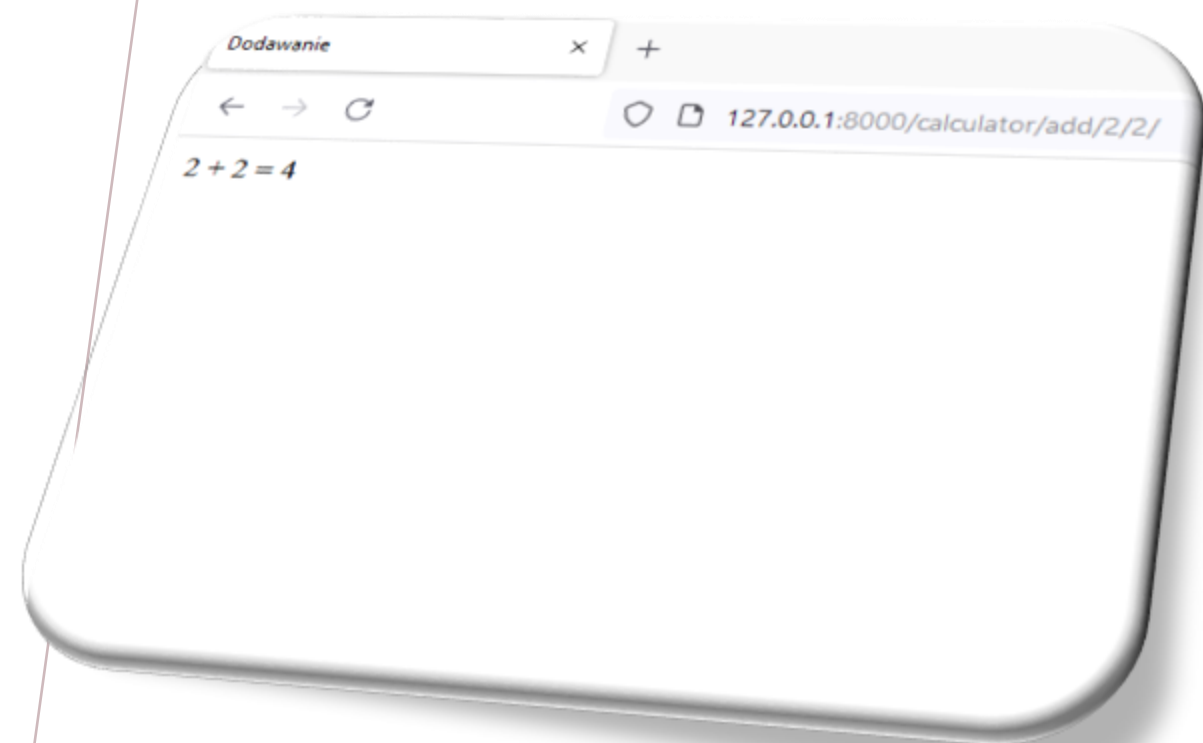
<http://127.0.0.1:8000/mem/sample/>

Widok wyświetla szablon mem/sample.html

Szablon powinien wyświetlać jeden, wybrany mem/ilustrację.

Ilustracje należy pobrać z internetu i umieścić w odpowiednim folderze. Dodatkowo szablon powinien posiadać arkusz stylów. Arkusz stylów powinien definiować podstawowy styl dla ilustracji (np. wycentrowanie).

# ZADANIE 3



Stwórz widok na endpointzie:

<http://127.0.0.1:8000/calculator/add/<value1>/<value2>/>

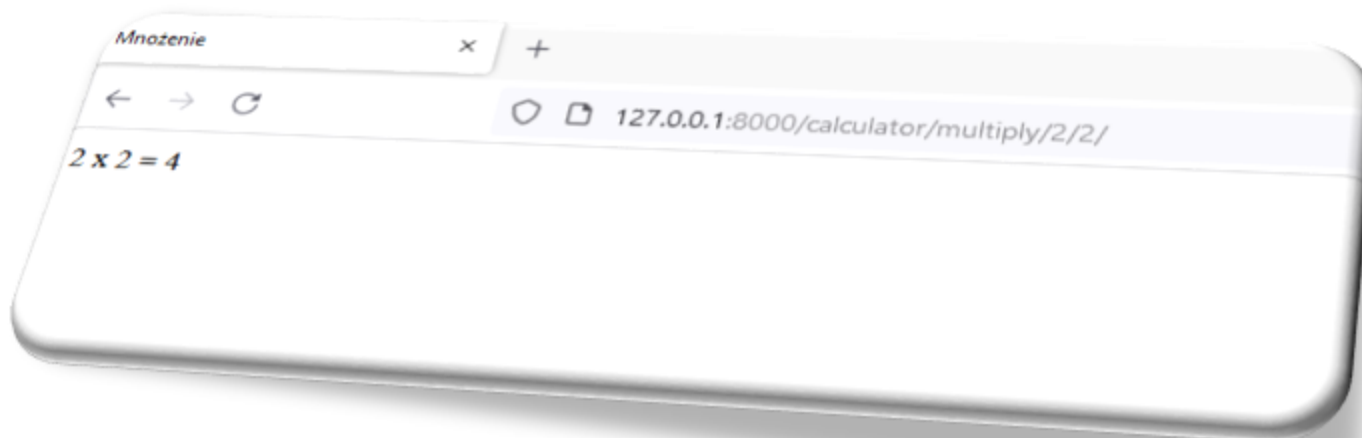
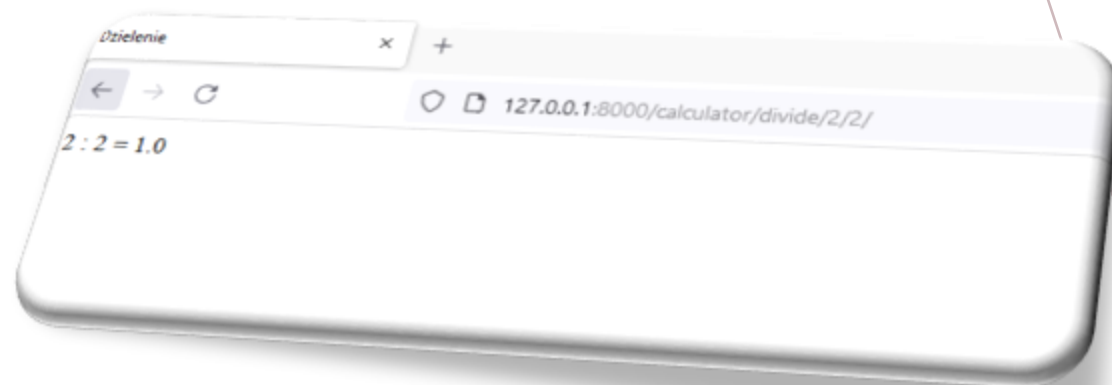
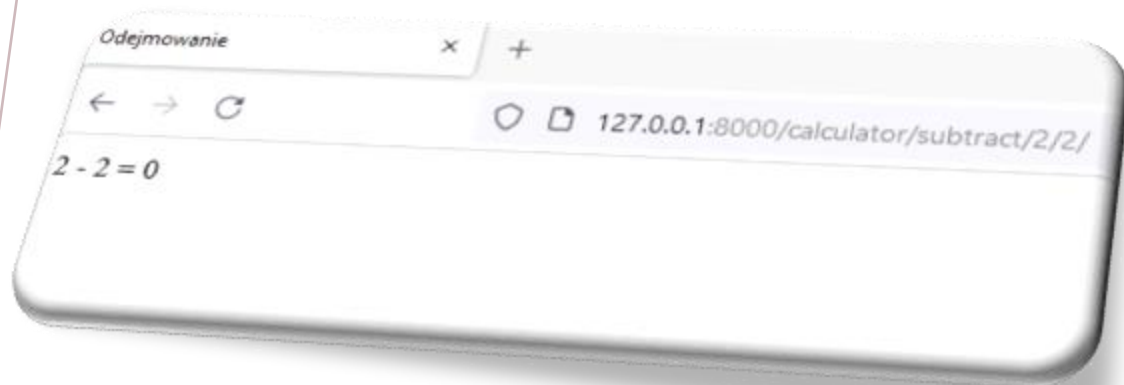
Widok wyświetla szablon calculator/add.html

Po wejściu na endpoint użytkownik powinien zobaczyć napis:

<value1> + <value2> = <wynik dodawania value1 i value2>

# ZADANIE 4

Bazując na zadaniu 3 stwórz kolejne trzy widoki, które obsługują pozostałe trzy podstawowe działania arytmetyczne (odejmowanie, mnożenie, dzielenie).



# *ZADANIE 5*

Stwórz widok na endpointzie:

<http://127.0.0.1:8000/calculator/add/>

Widok wyświetla formularz z dwoma polami do wprowadzenia dwóch liczby. Formularz do wysłania danych używa metody get.  
Po wprowadzeniu liczb i wysłaniu formularza wyświetlony zostaje szablon calculator/add.html

Szablon wyświetla napis:

<value1> + <value2> = <wynik dodawania value1 i value2>

# *ZADANIE 6*

Zamień metodę wysyłania danych w formularzu z zadania 2 na metodę post zachowując działanie aplikacji.

# ZADANIE 7

Napisz stronę, która wczyta z atrybutu GET dwie zmienne: **start** i **end** (dla uproszczenia założmy, że będziemy przysyłać tylko liczby całkowite).

Następnie strona wypisze wszystkie liczby od **start** do **end**. Do wyświetlenia kolejnych liczb użyj znacznika **for** języka szablonów Django.



# *ZADANIE 8*

Stwórz analogiczny jak w zadaniu 5 formularz post.