

Zajęcia 4: Zadania

Date: 2015-11-6
tags: zaj3, zadania
category: zadania

Do przygotowania przed zajęciami (jeśli macie własny komputer)

1. Zainstalować Pythona 3.4+
2. Stworzyć virtualne środowisko z zainstalowanym Django.

Zadanie na zajęcia

Kod statrowy do pobrania TODO.

Korzystając z udostępnionego kodu stworzyć serwis mający prostą funkcjonalność:

1. Po wysłaniu zapytania GET na adres `/calculate` otrzymujemy formularz, formularz ten zawiera trzy pola, pola o nazwie `x` oraz `y` zawierają liczbę, `operation` natomiast znak (jeden z: `+`, `-`, `*`, `/`, `//`).
Formularz wysła zapytanie POST na adres `/calculate`, zapytanie zawiera trzy parametry: `x`, `y`, `z`.
2. Jeśli zapytanie POST zawiera błąd (brak parametru, niepoprawna wartość) powinien się wyświetlić pusty formularz i wiadomość: "Zła wartość parametru".
3. Jeśli zapytanie POST jest poprawne system powinien zwrócić stronę z informacją: `Result of {x}{op}{y} is {res}`, na przykład: `Result of 3+3 is 6`.
4. We wszystkich powyższych przypadkach serwer powinien zwracać status 200.

Note

By wybrać status odpowiedzi można przekazać do odpowiedzi parametr `status_code np. return HttpResponse(status_code=405)`.

4. Jeśli na adres `/calculate` zostanie zwrócone zapytanie inne niż GET lub POST system powiniene zwrócić status 405.