

Zajęcia 4: Zadania

Date: 2015-11-9
tags: zaj5, zadania
category: zadania
Status: draft

Zadanie polega na stworzeniu prostej aplikacji do blogowania.

Aplikacja spełnia następujące kryteria

Na 3.0

1. Stworzyliście aplikację o nazwie `blog_app`, która jest dodana do `settings.py`.
2. W aplikacji jest model o nazwie `BlogPost`, który ma dwa pola:
 1. `text` zawierający treść posta
 2. `posted_at` zawierający datę wysłania posta.
 3. Pole `posted_at` zawiera chwilę czasu w której dodano posta, by je stworzyć można skorzystać z atrybutu `auto_now_add` konstruktora pola `DateTimeField`, który powoduje że dane pole przy pierwszym zapisie do bazy danych otrzymuje wartość równą aktualnej dacie.
3. Na urlu `/index` wyświetla listę postów, oraz link do dodawania postów.
4. Jeśli nie ma postów do wyświetlenia na stronie musi pojawiać się napis:
`No posts to show`
5. Posty są wyświetlane od najnowszego do najstarszego.
6. Po wysłaniu zapytania `GET` na adres `/edit` pojawia się formularz do dodawania postów.

Formularz ten ma pole `text` którego zawartość stanowi nowy tekst
7. Po wysłaniu zapytania `POST` na adres `/edit`, jeśli pytanie to zawiera parametr `text` pojawi się nowy blog post.

Zapytanie to spowoduje przekierowanie użytkownika na adres z listą stron.

Na 4.0

1. Jeśli w formularzu `/edit` nie będzie wypełnionego tekstu, powinienem ponownie dostać formularz do wypełnienia, ale z dodatkową informacją o błędzie: `Please add post text`.

Przez niewypełnione pole `text` rozumiem:

- Brak parametru `test` w zapytaniu POST
- Parametr `text` będący pustym ciągiem znaków
- Parametr `text` będący ciągiem znaków zawierającym same spacje.

Note

By łatwo sprawdzić czy ciąg znaków zawiera same spacje, można użyć funkcji `strip`, np. `"foo".strip()`, która zwraca ciąg znaków z którego "obdarto" białe znaki z lewej i prawej strony.

2. Tutaj zapytanie powinno zwracać status 200.

Na 5.0

1. Pod każdym postem pojawia się link do jego edycji, wskazujący na pole url `/edit`, link ten powinien przekazywać parametr `post_id` o wartości równej id danego postu. (przypominam id każdego modelu django jest dostępny jako atrybut `pk`).

By przekazać za pomocą linku (czyli zapytania GET) parametry zapytania należy stworzyć link w postaci urlencoded czyli: `adres?<lista parametrów>`, np. `adres?foo=5&bar=6`. Parametry rozdzielane są od siebie za pomocą znaku `&`, sam parametr ma postać `nazwa=wartość`.

Note

Jest jeszcze trochę możliwych problemów --- np. z obsługą polskich znaków w parametrach, ale o tym później.

2. Po przejściu na adres `/edit/?post_id=5` powinienem dostać formularz, w którym w polu tekst jest już wpisana treść postu (tryb edycji)
3. Jeśli nie ma postu o danym id, strona powinna zwracać status 404.
4. Po wysłaniu formularza powinien dany post powinien zostać zedytowany,

Note

By przekazać pole `post_id` z zapytania GET (wyświetlającego formularz) do POST który go edytuje, można użyć ukrytego pola:

```
<input type="hidden" name="post_id" value="..." />
```

Challenge

Dodać do postów komentarze.

2. Komentarze są widoczne w widoku komentarzy (kolejny link pod postem)
3. Widok zawiera treść postu oraz komentarze
4. W widoku tym można też dodać komentarz