

Architektura SPA

Konrad Hałas @ PyWaw #39

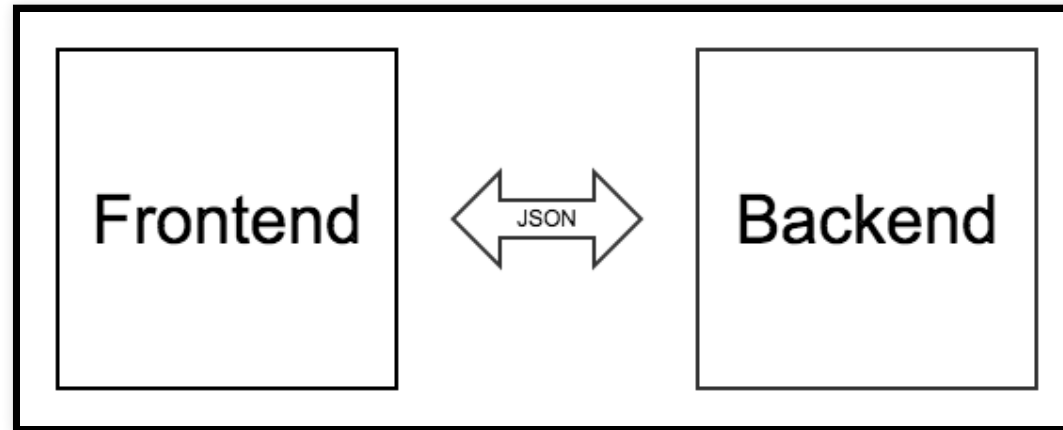
```
<script>
  {% if user.is_authenticated %}
  var USER = {
    'username': '{{ user.username }}'
  };
  {% endif %}
</script>
```

```
<p>
  {{ user.username }} shopping cart:
  <span id="cart">[{{ items.length }}] items</span>
</p>
```

Problemy

- silne powiązanie frontendu z backendem
- renderowanie/manipulacja HTML zarówno przez JS oraz backend
- trudność w testowaniu kodu JS

Single-page application



Plusy

- rozdzielenie odpowiedzialności
- łatwiejsze testowanie
- gotowe API dla innych klientów (np. mobilnych)
- lepszy UX
- mniej pobieranych danych
- tryb offline
- łatwiejsza integracja narzędzi frontendowych

Minusy

- skomplikowana architektura (?)
- SEO (?)
- konieczność obsługi JS
- zapytanie o dane dopiero gdy załadują się wszystkie JS

Przykłady

- Trello
- GMail
- Twitter (?)

Stos



django

REST

framework

Warsztaty: Single Page App z Django i AngularJS

Warszawa i PyCon PL

Dziękuję!

Q&A