

Sprawozdanie 1 z Web 2.0

MEAN Stack po stronie serwera (back-end)

W pierwszym sprawozdaniu oczekuję od Państwa napisania aplikacji wykazującej znajomość części technologii MEAN Stack czy działania po stronie serwera czyli Node.js, Express.js i MongoDB (choć można zrobić też aplikację działającą na innej bazie jeśli ktoś potrafi). Zależnie od liczby wykorzystanych elementów konstrukcyjnych będzie odpowiednia ocena.

Sprawozdania przysyłamy na adres: rperlinski.pcz@gmail.com

Termin: do 28 kwietnia 2019 do północy (liczy się data wysłania w mailu)

Załączamy:

- sprawozdanie w pliku PDF,
- spakowany katalog z projektem:
 - można podesłać plik na GoogleDvive, repozytorium git, czy na innym serwerze
 - można zmienić rozszerzenia wszystkich plików *.js na *.js1 z głównego katalogu projektu:

```
find . -name "*.js" -exec rename 's/.js$/.js1/' {} \;
```

 spakować zipem i przesłać jako załącznik
 - można spakować katalog do rozszerzenia *.war albo *.tar.lzma - przechodziły w gmailu

Tytuł: Web 2.0 - Nazwisko - Spr 1

Załączniki: Nazwisko.pdf, Nazwisko.zip

Każdy student ma na początku ocenę (liczbę punktów) z tego sprawozdania 2.0. Za zaimplementowanie w aplikacji i wykazanie w sprawozdaniu każdego z poniższych elementów są dodatkowe punkty do oceny ze sprawozdania. Maksymalnie można uzyskać 6.0 z tego sprawozdania.

W sprawozdaniu (w pliku PDF z opisem sprawozdania) proszę **wyraźnie zapisać, które elementy z poniższej listy zostały zrealizowane**, żebym wiedział co oceniać.

| Zad. | Punkty | Funkcjonalność w aplikacji |
|------|--------|--|
| 1 | + 0.8 | Wykorzystanie szablonu i zrobienie w nim sprawozdania Wykorzystanie mojego szablonu (szablon02.zip), w którym należy dodać następująca funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none">• zrobienie samego sprawozdanie w szablonie – +0.2• dodanie strony pozwalającej administratorowi (użytkownik z polem admin o wartości true) na ręczne aktywowanie kont użytkowników – + 0.2• dodane przez Państwa trasy (adresy URL) będą w przynajmniej jednym nowym module i będą wykorzystywały przynajmniej jeden nowy, utworzony specjalnie do tego celu kontroler – +0.2• utworzą Państwo przynajmniej po trzy różne adresy URL (3 dostępne dla wszystkich użytkowników i 3 dostępne tylko dla użytkowników zalogowanych – +0.2. |

| | | |
|---|-------|---|
| 2 | + 0.7 | <p>Przygotowanie prostego REST API za pomocą pakietu mongoose</p> <p>Należy tutaj utworzyć sobie dodatkowy schemat i model w bibliotece mongoose (poza tym utworzonym przeze mnie do uwierzytelnienia), który wykorzystamy do stworzenia jakiegoś prostego API, z którego można skorzystać za pośrednictwem odpowiedniej grupy adresów URL i metod protokołu HTTP. Całe API powinno być opisane i dostępne, np. przez narzędzie Postman. Korzystamy z formatu JSON. Adresy URL wykorzystane do API nie mogą się oczywiście pokrywać z tymi udostępniającymi resztę funkcjonalności aplikacji, np. strony informacyjne albo służące do rejestracji czy logowania.</p> |
| 3 | + 0.8 | <p>Dodanie funkcjonalności pozwalającej na przeglądanie i modyfikację danych w bazie</p> <p>Należy tutaj dodać funkcjonalność pozwalającą na przeglądanie, dodawanie, aktualizację i usuwanie danych umieszczonych w bazie za pomocą interfejsu dostępnego w kodzie HTML (formularze, linki, przyciski itp.). Wystarczy tutaj dane jednej kolekcji. Można do tego wykorzystać bibliotekę mongoose i jakiś utworzony specjalnie schemat i model (może być ten sam co w zadaniu 2).</p> |
| 4 | + 0.7 | <p>Wykorzystanie silnika szablonów (polecam Pug/Jade)</p> <p>Należy na przynajmniej 5 różnych stronach (różne adresy URL) wykorzystać 5 różnych widoków (pliki *.pug albo inne jeśli zdecydują się Państwo na inny silnik szablonów). Strony te powinny zawierać jakieś sensowne informacje i wykorzystywać jakieś elementy z silnika szablonów, zob. np. https://pugjs.org. Można to oczywiście zrealizować w zadaniach wcześniejszych.</p> |
| 5 | + 0.5 | <p>Aplikacja działająca online</p> <p>Podobnie jak w poprzednim semestrze zrobienie aplikacji działającej online podnosi ocenę o pół. Znamy już pewnie Heroku i mLab.</p> |
| 6 | + 0.5 | <p>Wykorzystanie Bootstrapa i innych bibliotek odpowiedzialnych za front-end</p> <p>Warto zrobić, żeby to ładnie wyglądało, można sobie trochę tym podnieść ocenę. Na + 0.5 należy wykorzystać przynajmniej dwa komponenty Bootstrapa (zob. https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/). Trzeba zrobić coś więcej niż zawiera sam szablon od prowadzącego.</p> |

To wszystko :)