

Technologie internetowe

lista zadań nr 8

1. Obejrzeć API GitHub-a (<https://developer.github.com/v3/>), zaczynając od *repositories* i *projects*.

[0p]

2. Przemyśleć, zaprojektować i zaimplementować HTTP API dla przychodni lekarskiej, gdzie oczekiwane są następujące operacje:

- pobranie listy pacjentów oraz szczegółów wybranego pacjenta,
- pobranie listy wizyt wybranego pacjenta,
- pobranie statusu opłacenia wizyty,
- modyfikacje pacjentów, wizyt i statusu opłacenia wizyty.

Dane należy przechowywać w repozytorium w pamięci (analogicznie do przykładu prezentowanego na wykładzie). Przygotować i zaprezentować odpowiednie testy w Postman (lub innym analogicznym narzędziu). Należy też zadbać, aby w oparciu o to API dało się zbudować funkcjonalny interfejs użytkownika. Do implementacji może zostać wykorzystana dowolna technologia.

[5p]

3. Do zadania nr 1 dodać *HATEOAS*.

[2p]

4. Do zadania nr 1 dodać *media types*.

[2p]

5. Ze strony <http://swagger.io/tools/> pobrać narzędzia Swagger Editor, Swagger Code-Gen i Swagger UI, następnie zademonstrować na prostym przykładzie ich użycie.

[1p]

Paweł Rajba