

Techniki Internetowe lab

[Strona główna](#) / [Moje kursy](#) / [TI_lab](#) / [REST - realizacja prostego projektu](#) / [PON_8_00](#)

PON_8_00

Otwarto: środa, 20 stycznia 2021, 00:00




Wymagane do: poniedziałek, 24 stycznia 2022, 09:30

Aplikacja w stylu REST obsługująca prosty system pomiarowy

Opracować aplikację umożliwiającą zapis, odczyt oraz modyfikację danych na temat urządzeń pomiarowych umieszczonych w bazie danych wykorzystującą styl RESTful zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. Klient aplikacji – strona w języku HTML, komunikacja z serwerem z wykorzystaniem technologii AJAX.
2. Serwer opracowany w języku php, python lub w technologii Node.js.
3. W projekcie wykorzystujemy bazę danych PostgreSQL, SQLite, MongoDB lub BerkeleyDB.
 - a. Urządzenie identyfikujemy po nazwie
 - b. Dane pomiarowe w formacie JSON {temp:34, pres:1200, godzina:11}
 - c. Dane pomiarowe mogą być różne dla różnych urządzeń
 - d. Dane pomiarowe dla urządzenia identyfikujemy po czasie
4. Aplikacja umożliwia :
 - a. Wprowadzenie/Odczyt/Modyfikacja/Usuwanie danych pomiarowych urządzenia,
5. Funkcjonalności serwera, udostępnione funkcje (w nawiasie przykładowe URI serwisu):
 - a. Zapis pomiaru do bazy
(system/),
 - b. Odczyt wszystkich danych dla urządzenia z przedziału czasu
(system/{urządzenie}/{data1}/{data2}),
 - c. Odczyt wszystkich danych dla urządzenia
(system/{urządzenie}/),
 - d. Usunięcie danych dla urządzenia z przedziału czasu
(system/{urządzenie}/{data1}/{data2})
 - e. Modyfikacja danych dla urządzenia
(system/{urządzenie}/{data1})
6. Klient umożliwia przetwarzanie funkcjonalności udostępnionej przez serwer.

Status przesłanego zadania

| | |
|----------------------------------|---|
| Status przesłanego zadania | Przesłane do oceny |
| Stan oceniania | Nieocenione |
| Pozostały czas | Zadanie zostało złożone 3 min. 43 sek. po terminie |
| Ostatnio modyfikowane | poniedziałek, 24 stycznia 2022, 09:33 |
| Przesyłane pliki | <div><div> api.php</div><div> mongo.php</div><div> rest.js</div></div> <div><div>24 stycznia 2022, 09:32</div><div>24 stycznia 2022, 09:33</div><div>24 stycznia 2022, 09:32</div></div> |
| Komentarz do przesłanego zadania | ▶ Komentarze (0) |

[◀ LAB_13](#)

Przejdź do...



Platforma e-Learningowa obsługiwana jest przez:
Centrum e-Learningu AGH oraz Centrum Rozwiązań Informatycznych AGH

[Pobierz aplikację mobilną](#)
[Resetuj przewodnik użytkownika na tej stronie](#)