

Moduł odbierania informacji o monitorowanych serwerach od agentów

AgentController

- odbiera dane od agentów
- parsuje json-a do obiektów javowych
- wysyła odpowiedź do agenta potwierdzając odebranie danych

Moduł przetwarzania informacji

Za przetwarzanie informacji przesłanych przez agenta odpowiedzialny jest pakiet `service`

- Odebrane informacje są przetwarzane i tworzone są obiekty, które później zostaną zapisane w bazie danych
- moduł odpowiada również za przygotowanie danych (stronicowanie, stworzenie odpowiednich obiektów) do wysłania poprzez `FrontController` do Frontendu

Moduł komunikacji z bazą danych

Pakiet `repositories` oraz interfejsy w nim zawarte odpowiadają za komunikację z bazą danych

- Zapis danych
- Odczyt danych
- Aktualizacja danych

Baza danych (PostgreSQL)

- nazwa bazy, użytkownik oraz hasło są przechowywane w pliku `application.properties`

Moduł przesyłania informacji do Frontendu

Kontroler `FrontController` odpowiada za przesyłanie informacji do Frontendu

- klasa odbiera zapytanie wysłane przez frontend
- zleca stworzenie odpowiednich obiektów do serwisu
- buduje REST-ową odpowiedź

- odsyła odpowiedź wraz z potrzebnymi informacjami

Użycie serwera

Uruchamianie serwera:

- `gradle bootRun`

Testy

- testy kontrolerów
- testy repozytoriów
- testy serwisów