

# Diagram komunikacji

Diagram dotyczący rejestracji użytkownika w systemie rejestracji pojazdów.

Dane wejściowe :

1. Dane adresowe w postaci zapytania addressRequest
2. Dane użytkownika w postaci zapytania personRequest

Dane wyjściowe :

1. Dane adresowe informujące o zapisie w bazie addressResponse
2. Dane użytkownika informujące o zapisie w bazie personResponse

Kolejne kroki komunikacji.

Użytkownik w warstwie prezentacji w przeglądarce po naciśnięciu przycisku wyślij wysyła do systemu żądanie addressRequest zawierające dane adresowe. Kontroler w aplikacji nasłuchując żądania uruchamia metodę newAddress(addressRequest) i przesyła dane dalej do serwisu wywołując metodę createAddress(addressRequest). Serwis po przetworzeniu danych wysyła je do repozytorium w celu zapisania w bazie danych wywołując metodę create(addressRequest). Repozytorium przekształca dane na odpowiedni wpis bazodanowy i zapisuje dane. Zapis danych w bazie skutkuje odpowiedzią zwrotną do repozytorium w postaci uzupełnienia niezbędnych danych encji. Dane te kierowane są zwrótnie do repozytorium i przekazywane do serwisu, który przesyła nowy obiekt odpowiedzi do kontrolera, a następnie prezentowane użytkownikowi w postaci odpowiedzi do przeglądarki.

Otrzymanie odpowiedzi skutkuje wysłaniem żądania z danymi użytkownika i wykonanie takich samych kroków jak powyżej.