

# Diagram komponentów

Przypadek : rejestracja użytkownika.

Do rejestracji użytkownika konieczne jest użycie 3 komponentów :

1. Komponent kontrolerów - obsługuje żądania przeglądarki
2. Komponent serwisów - obsługuje zaimplementowane funkcjonalności.
3. Komponent repozytoriów - obsługuje funkcjonalności związane z zapisem do bazy danych

W celu zarejestrowania użytkownika korzystamy z kontrolera `UserController` w komponencie kontrolerów, który przekazuje dane przy pomocy interfejsu `IPersonService` do komponentu serwisów w postaci implementującej interfejs klasy `PersonServiceImpl`. Następnie serwis po wykonaniu walidacji przekazuje dane przy pomocy interfejsów `IPersonRepository` oraz `IAddressRepository` w celu zapisania danych użytkownika i adresu w bazie danych poprzez klasy implementujące `PersonRepositoryImpl` oraz `AddressRepositoryImpl`