

Diagramu klas

Przedstawiony diagram klas jest odzwierciedleniem realnej aplikacji na podstawie przedstawionego zagadnienia.

Aplikacja została napisana w języku JAVA (Spring) przy użyciu silnika Hibernate do zapisu niezbędnych danych w bazie danych. Za warstwę prezentacji odpowiada AngularJs oraz JSP implementowany przez Spring.

Za budowę aplikacji odpowiada MAVEN co pozwala pobrać wszystkie niezbędne biblioteki po uruchomieniu. Jak widać na diagramie aplikacja dzieli się na pakiety które agregują klasy związane z daną funkcjonalnością.

Nadrzędnym pakietem jest `com.app.registration` - jest to tak zwany pakiet domenowy.

Pozostałe pakiety w kolejności :

`config` - zawiera konfigurację aplikacji

`controller` - zawiera klasy obsługujące żądania przeglądarki

`jobs` - zawiera klasy uruchamiane cyklicznie w celu wykonania konkretnej pracy

`model` - zawiera klasy dotyczące modelu bazy danych

`repository` - zawiera klasy dotyczące obsługi bazy danych

`service` - najbardziej obszerny pakiet, zawierający implementację konkretnych funkcjonalności.

Warto również wspomnieć o interfejsach, które są istotnym węzłem komunikacji pomiędzy pakietami. Interfejsy znajdują się w pakietach `service` oraz `repository`.