**Имплементација на софтверски шаблон**

Нашата група во нашиот проект искористивме само еден софтверски шаблон. Го искористивме MVC шаблонот со цел да ја структурираме нашата Spring апликација која е дел од бекендот на апликацијата. MVC користи слоевита структура која е содржана од контролери, сервиси, репозиториња и модели. Контролерите ги користиме со цел да примаат и праќаат податоци до фронтендот, односно React апликацијата. Во сервисите е направена целата бизнис логика, а репозиторињата пристапуваат до базата на податоци во нашиот случај PostgreSQL. Моделите кои ги креиравме, ги означивме со анотации за ентитет, кои JPA ке ги преслика и ќе креира табели во базата на податоци според дадените модели. Го искористивме овој шаблон со цел подобро да ја организираме нашата апликација и секој дел да има своја улога. Ваквата структура овозможува полесна поделба за работата на секој член.