

# **Booking**

**(WEB aplikacija za online rezervisanje smestaja)**

Dokumentacija – odbrana projekta

Miljan Denić 15547

Borislav Stefanovic 15894

## Obrasci:

### Model-View-Controller (MVC):

Jedan od dizajn paterna koji je zastupljen u web aplikaciji Booking je MVC dizajn patern koji dolazi u sklopu ASP.NET aplikacije.

Model-View-Controller (MVC) je patern koji se koristi u razvoju softvera. U složenim aplikacijama koje prikazuju korisniku ogromne količine podataka programeri često žele da razdvoje kod koji se bavi podacima od onog koji se bavi interfejsom, tako da razvoj oba postane lakši i jednostavniji.

MVC rešava ovaj problem razdvajanjem podataka i biznis logike od njihovog prikaza i interakcije sa korisnikom, uz to uvodeći i komponentu zaduženu za koordinisanje prve dve.

### Publish-Subscribe:

Koristeći biblioteku SignalR za real-time komunikaciju u aplikaciji Publish-Subscribe obrazac se sam po sebi nametnuo kao prirodno rešenje za implementaciju postojećeg mehanizma. Klijent se pretplaćuje na serverski događaj i server zatim emituje (ili može slati poruke) svakom klijentu.