**HomeDraw**

HomeDraw je distribuirana web aplikacija koja omogućava korisnicima kreiranje i dizajn nameštaja. Aplikacija omogućava kolaborativni proces projektovanja kuće ili stana između više klijenata.

Funkcionalnosti

* Mogućnost da korisnik kreira sobu sa šifrom
* Mogućnost da se korisnik pridruži sobi
* Mogućnost dodavanja,brisanja elemenata (Bath,Shower, Door, Table...) na scenu
* Sinhronizacija korisnika (u jednom trenutku samo jedan korisnik može da dodaje elemente)
* Logovanje i registracija
* Undo pri crtanju ili dodavanju elemenata
* Export crteža u PDF ili PNG.

Tehnologije

* C#
* HTML5
* JavaScript
* CSS3
* Bootstrap
* Microsoft SQL
* Ninject
* Microsoft identity

Framework

* .NET
* Entity Framework – za mapiranje MSSQL baze podataka

Biblioteke

* SignalR – Real-time web funkcionalnost
* Jquery - Upravljanje DOM stablom i event-ima
* Two.js – API za dvodimenzionalno iscrtavanje

Zaduženja

Milan Miščević – Singleton pattern, SignalR, Project setup

Milan Vasić – Memento pattern, Repository pattern, Entity framework

Aleksa Vasiljević – Repository pattern, Asp.net identity, Strategy pattern