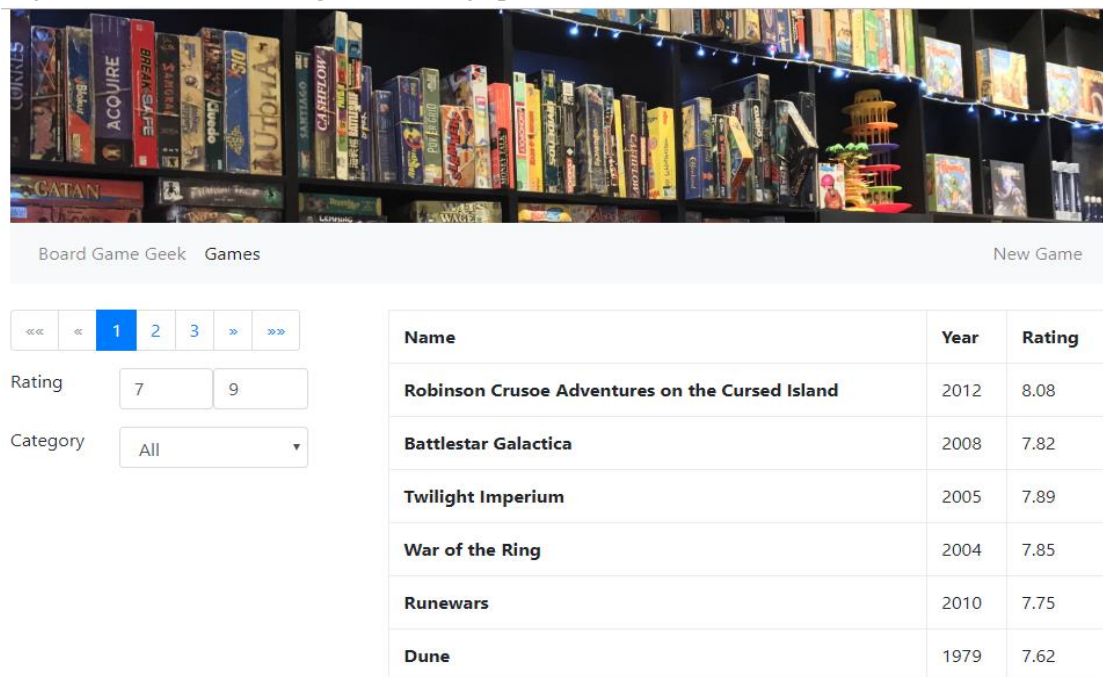


Board Game Geek

Napraviti sajt koji predstavlja registar društvenih igara. Sajt se sastoji od tri stranice, što uključuje **home** stranicu koja sadrži poruku za dobrodošlicu i informacije o autoru projekta, i **games** stranicu, gde se prikazuju društvene igre, kao što je prikazano na slici 1 i **details** stranicu, što predstavlja formu za dodavanje i izmenu društvenih igara, kao što je prikazano na slici 2.



Slika 1 Stranica za prikaz liste igara

Stranica za prikaz liste društvenih igara (Slika 1) interaguje sa sledećim *endpoint*-ima servera:

- **GET** <http://localhost:3000/api/games> - dobavlja sve društvene igre. Prihvata tri parametra:
 - **page** – stranica koju želimo da dobavimo;
 - **pageSize** – veličine stranice koju želimo da dobavimo;
 - **filter** – JSON objekat koji može da sadrži polja **categories**, **minRating**, **maxRating**.
- **GET** <http://localhost:3000/api/categories> - dobavlja sve kategorije društvenih igara.
- **Napomena:** Obratite pažnju na podatke koje server vraća.

Ova stranica treba da pruži sledeće funkcionalnosti korisniku:

- 1) Prikaz liste društvenih igara koji se dobavljaju sa servera, gde za svaku igru treba prikazati naslov, godinu izdavanja i ocenu;
- 2) Pretraga društvenih igara po:
 - a) Opsegu ocene (od najmanje **minRating** do najveće **maxRating**);
 - b) Kategoriji (**categories** polje filter objekta), gde se *combobox* element popunjava kategorijama društvenih igara koje se dobavljaju sa servera. Pored kategorija sa servera, *combobox* treba da ima opciju *All* čija vrednost će biti prazan string.
- 3) Paginiran prikaz, gde je neophodno podržati tastere za prvu, poslednju, prethodnu i narednu stranicu, kao i za svaku stranicu koja postoji. Veličina stranice (**pageSize**) treba da bude fiksirana na 6.

Board Game Geek Games New Game

Name: Robinson Crusoe Adventures on the Cursed Island

Description: Robinson Crusoe: Adventures on the Cursed Island is a game created by Ignacy Trzewiczek, the author of Stronghold. This time Trzewiczek takes the players to a deserted island, where they'll play the parts of shipwreck survivors confronted by an extraordinary adventure. They'll be faced with the challenges of building a shelter, finding food, fighting wild beasts, and protecting themselves from weather changes. Building walls around their homes, animal domestication, constructing weapons and tools from what they find and much more awaits them on the island. The players decide in which direction the game will unfold and - after several in-game weeks of hard work - how their settlement will look. Will they manage to discover the secret of the island in the meantime? Will they find a pirate treasure, or an abandoned village? Will they discover an underground city or a cursed temple at the bottom of a volcano? Answers to these questions lie in hundreds of event cards and hundreds of object and structure cards that can be used

Publish date: Jun 2012

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Categories: Wargames, Strategy, Thematic, Abstract, Cooperative

Save

Slika 2 Forma za dodavanje i izmenu igre

Stranica za detaljan prikaz društvene igre (Slika 2) interaguje sa sledećim *endpoint*-ima servera:

- **GET** <http://localhost:3000/api/categories> - dobavlja sve kategorije društvenih igara.
- **GET** <http://localhost:3000/api/games/:id> - dobavlja konkretnu igru;
- **POST** <http://localhost:3000/api/games> - kreira novu igru koja se prosledi u telu zahteva;
- **PUT** <http://localhost:3000/api/games/:id> - ažurira konkretnu igru koja se prosledi u telu;

Ova stranica se otvara klikom na taster **New Game** u navigacionoj traci, u kom slučaju je forma prazna. Stranica se takođe može otvoriti klikom na red u tabeli sa slike 1, u kom slučaju forma prikazuje detalje igre koja je izabrana, koji se dobavljaju zahtevom za konkretnu igru. Ova stranica treba da pruži korisniku sledeće funkcionalnosti:

- 4) Prikaz detalja o odabranoj igri, što uključuje naziv, opis, datum izdavanja (upotrebom NG Bootstrap Date Picker komponente) i kategorije igre (upotrebom **select** elementa sa **multiselect** atributom).
- 5) Validacija forme, gde je ime i datum izdavanja igre obavezno polje, opis mora sadržati bar 50 karaktera i igra mora imati barem jednu odabranu kategoriju.
- 6) Ukoliko je učitana postojeća igra, klikom na taster **Save** se pravi PUT zahtev, dok će u suprotnom biti izvršen POST zahtev. Taster treba da bude onemogućen ukoliko forma nije validna.