

Art Museum

Implementirati aplikaciju za rukovanje izložbama i umetničkim delima muzeja. Aplikacija treba da ima *home* stranicu sa tekstom za dobrodošlicu, *exhibitions* stranicu za prikaz svih izložbi, *new exhibition* stranicu za dodavanje nove izložbe i *about* stranicu sa informacijama o autoru.

Art Museum Home Exhibitions New Exhibition

About

Standard Exhibition

East Building, EC-003

Classic works of art display throughout the year. Recommended for new visitors and tourists wanting to experience our history and culture.

Winter Holiday Special

East Building, EM-203

There are few better ways to spend family time during the holidays than at the local museum, where the kids can be educated while the parents may spend their time absorbing the impressions left by some of the greatest artists in history.

Modern Arts

West Building, M-016

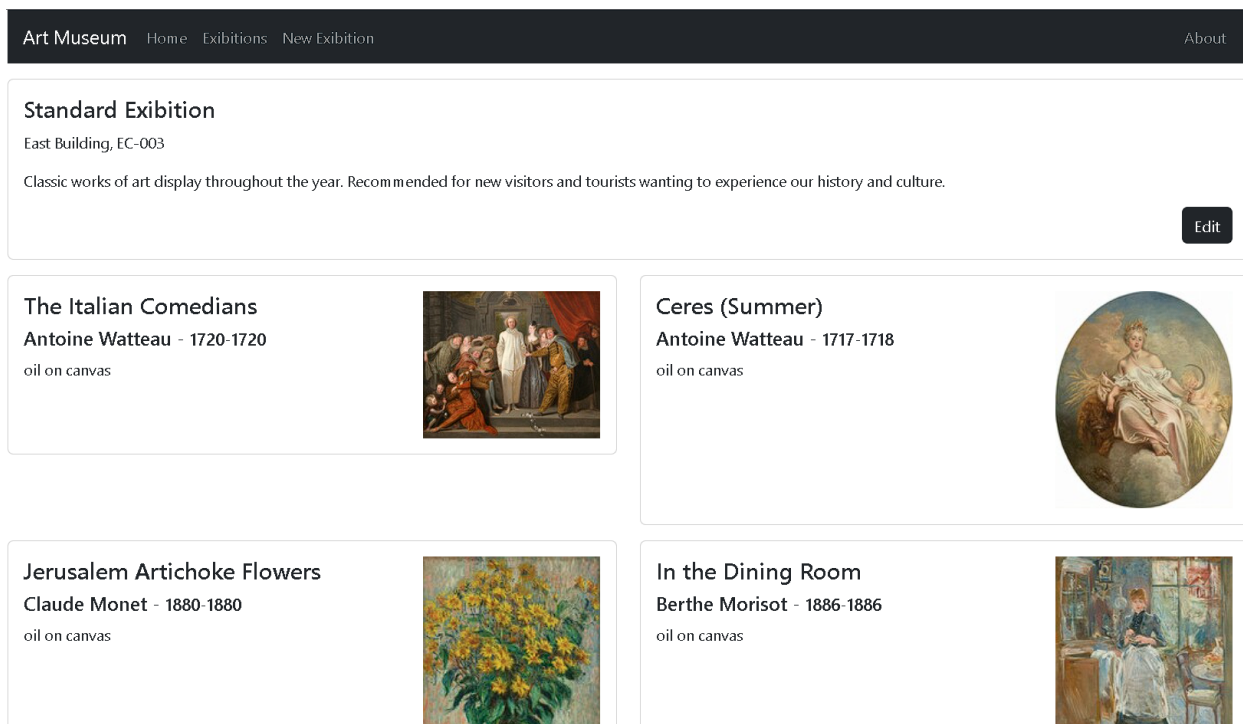
Slika 1. Prikaz izložbi

Implementirati *exhibitions* stranicu za prikaz svih izložbi (*Slika 1.*):

- Izložbe se mogu dobiti pomoću **GET** zahteva na <http://localhost:3000/api/exhibitions>
- Prikazati naslov izložbe, mesto i sobu iz lokacije i opis izložbe
- Izgled treba da bude što bliži izgledu stranice sa slike

Implementirati stranicu za prikaz detalja o jednoj izložbi (*Slika 2.*):

- Stranica se otvara klikom na naslov izložbe sa stranice *exhibitions*
- Informacije o jednoj izložbi dobija se pomoću **GET** zahteva na <http://localhost:3000/api/exhibitions/:id>
- Za maksimalno poena iskoristiti istu komponentu za prikaz izložbe na svakoj stranici
- Informacije o umetničkim delima neke izložbe nalaze se na *endpoint-u* **GET** <http://localhost:3000/api/exhibitions/:id/artworks>
- Slika za svaku delu nalazi se na <http://localhost:3000/image/:imageId.jpg>
- Prikazati naslov, autora, godine i medium kojim je pravljeno delo
- Izgled stranice treba da bude što bliži stranici sa slike



Slika 2. Prikaz jedne izložbe i umetničkih dela

Na **istoj** stranici implemenitrati tabele za prikaz i manipulaciju umetničkih dela izložbe (Slika 3.):

- U levoj tabeli prikazati sva umetnička dela koja nisu dodeljene nekoj izložbi
- U desnoj tabeli prikazati sva umetnička dela koja pripadaju izložbi sa stranice
- Sva dela dobijaju se pomoću zahteva
GET <http://localhost:3000/api/artworks>
- Levu tabelu potrebno je sortirati po nazivu autora u rastućem redosledu. Sortiranje izvršiti pomoću *query* parametara *sort* i *sortDirection*
 - Parametar *sort* treba da ima vrednost atributa po kome se sortira
 - Parametar *sortDirection* prima vrednost *asc* za rastući redosled i *desc* za opadajući
- Potrebno implementirati kontrolu za pretragu svih dela. Pretragu implementirati pomoću *query* parametra *filter*, koja objekat sa atributom *author*, čija bi vrednost trebalo da bude vrednost po kojoj se pretražuje
- Filtriranje svih izvršiti na *front-end* strani
 - Atribut *exhibition_id* predstavlja *id* izložbe kojoj delo pripada
 - Ovaj atribut ima vrednost -1 ako delo nije dodeljeno izložbi
- Klikom na dugme *Add* šalje se **PUT** zahtev na <http://localhost:3000/api/exhibitions/:exhibitionId/artworks/:artworkId> koji dodeljuje delo izložbi
- Klikom na dugme *Remove* šalje se **DELETE** zahtev na <http://localhost:3000/api/exhibitions/:exhibitionId/artworks/:artworkId> koji uklanja delo iz izložbe

- Prilikom dodavanja i uklanjanja dela voditi računa da tabele ostanu u konzistentnom stanju u odnosu na podatke sa *backend* servera.
- Dugme *Done* vraća korisnika na prikaz dela izložbe (*Slika 2.*)

Art Museum
Home
Exhibitions
New Exhibition

About

Standard Exhibition

East Building, EC-003

Classic works of art display throughout the year. Recommended for new visitors and tourists wanting to experience our history and culture.

Author

Search

Done

Title	Author		Title	Author	
Hanging the Laundry out to Dry	Berthe Morisot	Add	The Italian Comedians	Antoine Watteau	Remove
Waterloo Bridge, Gray Day	Claude Monet	Add	Ceres (Summer)	Antoine Watteau	Remove
Ships Riding on the Seine at Rouen	Claude Monet	Add	Jerusalem Artichoke Flowers	Claude Monet	Remove
Interior, after Dinner	Claude Monet	Add	In the Dining Room	Berthe Morisot	Remove
The Cradle - Camille with the Artist's Son Jean	Claude Monet	Add	The Sisters	Berthe Morisot	Remove
Rouen Cathedral, West Façade	Claude Monet	Add	The Artist's Daughter with a Parakeet	Berthe Morisot	Remove
The Houses of Parliament, Sunset	Claude Monet	Add	The Mother and Sister of the Artist	Berthe Morisot	Remove
The Seine at Giverny	Claude Monet	Add	The Harbor at Lorient	Berthe Morisot	Remove

Slika 3. Izmena izložbe

Implementirati stranicu za kreiranje nove izložbe (*Slika 4.*)

- Implementirati formu nalik formi sa slike
- Kontrolu za odabir lokacije implementirati pomoću *select* elementa sa podacima sa *endpoint*-a **GET** <http://localhost:3000/api/locations>
- Klikom na dugme *Add* šalje se **POST** zahtev na <http://localhost:3000/api/exhibitions>
- Telo zahteva treba da sadrži objekat izložbe
- Sprečiti korisnika da pošalje zahtev ukoliko sva polja u formi nisu zadovoljena

Title

Description

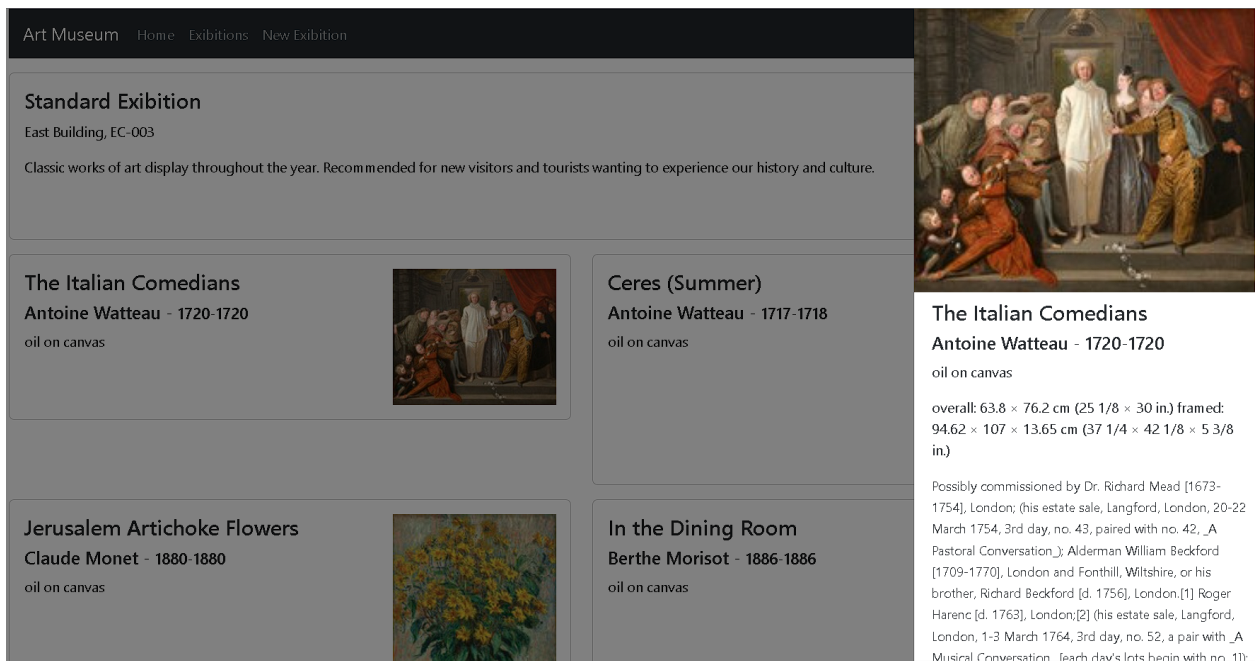
Location

Add

Slika 4. Dodavanjeizložbe

Klikom na naslov umetničkog dela prikazuju se detalji i delu (*Slika 5.*)

- Prikaz realizovati pomoću *Ngboffcanvas* komponente iz *NgBootstrap* modula
- Prikazati naslov, autora, godine, medium, dimezije i opis dela
- Prikaz treba da bude što sličniji prikazu sa slike



Slika 5. Detalji umetničkog dela

*Podaci o umetničkim delima su prezeti sa sajta <https://www.nga.gov/>