# Turinys

1. Projekto idėja
2. Duomenų struktūros ir jų ryšiai
3. Rolės ir jų funkcijos
4. Darbų eiga, išskirstyto laiko lentelėje
5. FE puslapiai

# Projekto idėja

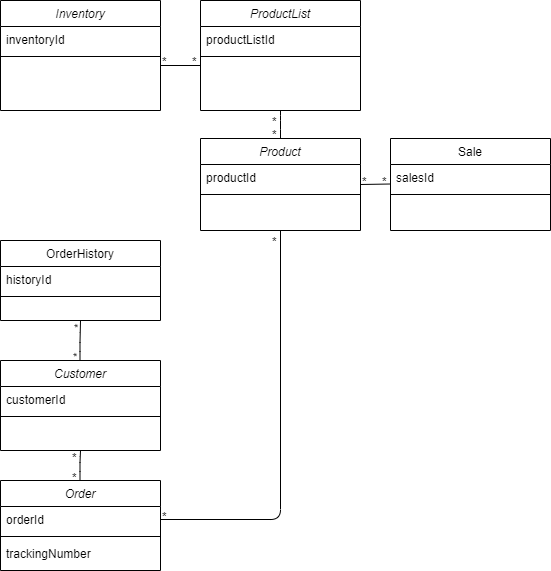
Tikslas

Sukurti 20 a. žmogui pritaikytą internetinę parduotuvę, greitam ir sklandžiam apsipirkimui.

Funkcionalumas

* Registracija ir prisijungimas
* Paslaugų paieška
* Užsakymų kūrimas
* Užsakymų peržiūra
* Prekių peržiūra

# Duomenų struktūros ir jų ryšiai



# Rolės ir jų funkcijos

* Neprisijungęs
  + Peržiūrėti prekes ir pagrindinį puslapį
* Klientas
  + Dėti prekes į krepšelį
  + Peržiūrėti užsakymą
* Administratorius
  + Pridėti naujas prekes

# Darbų eiga, išskirstyto laiko lentelėje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Prieš susitikimą paruošti darbai** | **Laikas** | **Per susitikimą užtvirtinta tema** |
| 1 | Pilna projekto idėja, pateikta raštu. Git repozitorijos pasiruošimas. Darbų planas pagal šią lentelę. | 2 | Duomenų struktūrų, bei jų ryšių išaiškinimas. Repozitorijos, bei projekto šablonas. |
| 2 | Susidaryti duomenų stūktūrų ir jų ryšių schema, kuri bus naudojame aplikacijoje. | 1 | API sąsajos sudarymo stuktūra. |
| 3 | Sudaryta API sąsajos lentelė. (API Endpoints table) | 2 | Komponentų struktūra, grupavimas, perpanaudojimas. Navigacija. |
| 4 | Sudarytas grubus aplikacijos skeletas su visų puslapių atvirai pasiekiama navigacija. | 4 | FE vystymo eiga. SCSS kintamųjų aplinka, stiliaus perpanaudojimas. |
| 5 | Pilnai įgalinti stiliai ir puslapio dizainas | 15 | Vuex metodologija |
| 6 | Pasiruošta visų norimų React saugyklos struktūra, bei aprašytos kaitos funkcijos. | 15 | Komponentų sujungimas su Vuex sugykla ir saugyklos kaitos funkcijų įgalinimo pavyzdžiai. |
| 7 | Pilnai įgalintos saugyklos kaitos funkcijos | 10 | BE duomenų struktūrų sudrarymas, migracijos. |
| 8 | Suformuotos BE duomenų struktūros, sujungimas su DB. | 10 | Valdikliai. Autorizuotos ir neautorizuotos API sąsajos formavimas. Postman programa. |
| 9 | Veikianti API sąsaja pagal sudarytą API sąsajos lentelę. | 10 | BE ir FE apjungimas HTTP protokolu. Autentifikacija |
| 10 | Paruošta aplinka API panaudojimo vystymui. | 10 | API funkcionalumo iškėlimas, Axios ir autentifikacijos įgalinimas |
| 11 | Dirbtiniai duomenys pakeisti tikrais. | 10 | Algoritmai. Paieška ir filtravimas |
| 12 | Įgalintas filtravimas | 10 | Algoritmai. Rikiavimas |
| 13 | Įgalintas rikiavimas ir grupavimas | 5 | Algoritmai. Puslapiavimas ir navigavimas |
| 14 | Įgalintas puslapiavimas ir navigavimas | 5 | Konsultacijų planavimas |
| 15 -19 | Įndividualūs darbai. | 10 | Konsultacijos. |
| 20 | Pasiruošimas darbų pristatymui, prezentacija. | 10 | Darbų pristatymas, vertinimas. |

# FE puslapiai

* Pagrindinis
* Registracija
* Prisijungimas
* Prekių naršymas
* Krepšelio peržiūra
* Prekės peržiūros puslapis
* Užsakymų peržiūros puslapis
* Administratoriaus valdymo panelė
* Vartotojo duomenų valdymo panelė

# API sąsajos lentelė(pagal funkcionalumo sąrašą)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | Tipas | | Siunčiami duomenys | | Sėkmės atveju | | Error |
| /api/register | POST | | Email, Password,  Repeat\_password | | token | | Errors[] |
| /api/login | POST | | Email, password | | { | |  |
| /api/items | GET | | Optional:  Category, limit, page, total, itemsPerPage,  sortOrder | | Items: [{...}, {...}, {...}] | | --- |
| /api/items/search | GET | | searchQuery | | Items: [{...}, {...}, {...}] | |  |
|  | | | | | | | |
| **Autorizuotos API užklausos - CUSTOMER** | | | | | | | |
| /api/order/addItem | POST | Toke, itemList[] | |  | | Error[] | |
| /api/order/create/ | POST | Token, itemId | | --- | | Error[] | |
| **Autorizuotos API užklausos - ADMIN** | | | | | | | |
| /api/order/add | POST | | Token, {... itemData ...} | | --- | | Error[] |