|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Assignment 1 | | Project Summary | | |
| Course | | Full-stack Development with Node.js and React.js - 2016 | | |
|  | | | | |
| Project author | | | | |
| № | First name, last name | | E-mail | Face-to-face/ online |
| 1 | Nikolay Kovachev | | goodprice@abv.bg | face-to-face |

|  |  |
| --- | --- |
| Project name | KNG Food For Home |

|  |
| --- |
| 1. Short project description (Business needs and system features) |
| KNG Food For Home е програма за поръчки на обедно меню от ресторант. Юзерите ще имат възможност да се регистрират. Администратора ще може да избере от списък с юзери и да направи избран от него MasterChef. Администратора ще създава ястията ще може да ги редактира и изтрива. MasterChef ще определя кои ястия са в дневното меню. Юзера ще вижда само дневното меню. Програмата ще е *Single Page Application (SPA)* използваща ***React.js*** за front-end, и ***Node.js + hapi*** за backend technologies.  The main user roles (actors in UML) are:  • *User* – вижда само дневното меню.  • MasterChef – определя дневното меню.  • *Administrator* – менижира юзерите и списъка с ястия. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Main Use Cases / Scenarios | | |
| **Use case name** | **Brief Descriptions** | **Actors Involved** |
| * 1. **Дневно меню** | Можете да се информирате за сготвените ястия за деня | All users |
| * 1. **Регистриране на юзер** | *Анонимнен юзер може да се регистрира*. След регистрация има отново роля на юзер.    Администратора може да смени ролята на юзер в готвач. | *Anonymous User, Administrator* |
| * 1. **Редактиране на профил** | *Регистриран юзер може да редактира своя профил*  *Администратора може да редактира всички юзери.* | *Registered User, Administrator* |
| * 1. **Задаване и редактиране на дневно меню** | *Администратора и готвача определя кои ястия да са дневно меню.* | MasterChef*, Administrator* |
| * 1. **Добавяне редактиране и премахване на ястия** | *Администратора добавя редактира и премахва ястия в менюто* | *Administrator* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Main Views (SPA Frontend) | | |
| **View name** | **Brief Descriptions** | **URI** |
| * 1. **Home** | Форма за логване и регистрация | / |
| * 1. **Menu** | Показва се дневното меню | */menu* |
| * 1. **User info** | Показва информация за текущия юзер | */userinfo* |
| * 1. **Users** | Показва всички юзери. Само администратора има достъп. | */users* |
| * 1. **Daily menu** | Покава всички ястия с бутон за включване в дневното меню. Само MasterChef го вижда. | */dailymenu* |
| * 1. **Master menu** | Показва главното меню с бутони за редакция и премахване. Има бутон за добавяне на нов. Само администратора има достъп. | */mastermenu* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. API Resources (Node.js Backend) | | |
| **View name** | **Brief Descriptions** | **URI** |
| * 1. **Users** | GET *User Data* for all users, and POST new *User Data* (Id is auto-filled by *KNG* and modified entity is returned as result from POST request). Available only for *Administrators*. | */api/users* |
| * 1. **User** | GET, PUT, DELETE *User Data* for *User* with specified *userId*. | */api/users/{userId}* |
| * 1. **Menu** | GET заявка на дневно меню връща всички ястия който имат isCooking = true; | */api/menu* |
| * 1. **Daily menu** | PUT заявка която сменя isCooking. | */api/dailymenu/{foodId}* |
| * 1. **Master menu** | GET, PUT, DELETE заявки. Променят главното меню | */api/мастермену/{foodId}* |