|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание 1 | | Предложение за проект | | | |
| Дисциплина | | Мултимедийни технологии 2015 | | | |
|  | | | | | |
| Участници в проекта | | | | | |
| № | Име и фамилия | | Факултетен № | Специалност | Курс |
| 1 | Преслав Анев | | 61663 | СИ | 4 |
| 2 | Ростислав Големанов | | 61667 | СИ | 4 |
| 3 |  | |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Име на проекта | MicroInvest |

|  |
| --- |
| 1. Бизнес нужди и свойства на системата (Business Needs and System Features) |
| MicroInvest е автоматизирана система, която използва счетоводен софтуер и може да бъде използвана за водене на отчет за транзакции и генериране на фактури.  Използват се два сървъра – един, който обработва заявките и съдържа счетоводната логика и също така запазва информацията в база данни, и главният сървър, който комуникира с него. Главния сървър предоставя и уеб интерфейс, от който могат да се управляват дейностите в системата (добавяне на потребители, компании, генериране на фактури).  Проектът ще бъде реализиран с използване на следните уеб и мултимедийни технологии: HTML 5, CSS 3 & HTML 5, JavaScript, jQuery, REST & AJAX, Bootstrap/jQuery Mobile, Node/Node-restful, React.js, Redux, React + Redux, Rest services. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Кратко описание на потребителските случаи (Use cases) | | |
| **Име на потребителския случай** | **Кратко описание (Brief Descriptions)** | **Кратко описание на актьорите (Actor Brief Descriptions)** |
| **1. Запознаване със системата** | Потребителят преглежда наличните страници в уеб приложението. | Нерегистриран потребител, Регистриран потребител |
| **2. Създаване на потребител** | Регистриран потребител създава потребител, който може да асоциира с компания и също така да прикрепи счетоводен документ. | Нерегистриран потребител, Регистриран потребител |
| **3. Преглед на потребители** | Потребителят има възможност да разгледа всички създадени потребители, кратка информация за всеки. | Нерегистриран потребител, Регистриран потребител. |
| **4. Създаване на счетоводен документ(фактура)** | Потребителят има възможност да създаде фактура като опише стока, цена, компания и още допълнителна информация. | Нерегистриран потребител, Регистриран потребител. |
| **5. Добавяне на компания(титуляр)** | Потребителят има възможност да добави компания към фактурата и да я асоциира с вече съществуващ потребител и транзакция. | Нерегистриран потребител, Регистриран потребител. |

|  |
| --- |
| 1. Структура на проекта с използвани мултимедийни материали и интерактивна хипермедия |
| 1. **Заглавна страница (Home)** -с препратки към основните секции на сайта – хоризонтална навигация към основните секции на сайта под формата на лентово меню, директни препратки към важните секции. 2. **Потребители (Users)** –списък под формата на html таблица състояща се от всички създадени потребители със съответната информация за тях. 3. **Създаване на потребител (User)** – Html респонсив форма, даваща възможност да се добави нов потребител към системата и базата данни, при успешно изпълняване на формата се изпраща REST заявка към server-side модулът, като той обработва request-а и запазва в базата данни. 4. **Създаване на фактура (Invoice)** - Html респонсив форма, даваща възможност да се създаде фактура, при успешно изпълняване на формата се изпраща REST заявка към server-side модулът, като той обработва request-а и запазва в базата данни. 5. **Добавяне на компания (Company)** - Html респонсив форма, даваща възможност да се асоциира компания към потребител, при успешно изпълняване на формата се изпраща REST заявка към server-side модулът, като той обработва request-а и запазва в базата данни. |

|  |
| --- |
| 1. Интернет ресурси |
| 1. ... |