|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание 1 | | Предложение за проект | | | |
| Дисциплина | | Мултимедийни технологии 2015 | | | |
|  | | | | | |
| Участници в проекта | | | | | |
| № | Име и фамилия | | Факултетен № | Специалност | Курс |
| 1 | Силвия Неделчева | | 13609 | Математика и информатика | 4 |
| 2 |  | |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Име на проекта | Design your own bike |

|  |
| --- |
| 1. Бизнес нужди и свойства на системата (Business Needs and System Features) |
| Когато си избираме колело има идеалните колела, но точно определени части от него искаме да заменим с други и дори само една да е и всичко друго да е абсолютно перфектно само тази част може да ни откаже от покупката.  Бъдещото на по-големите градове е да се осъществи лесен преход с колело навсякъде. Все повече хора използват колелото за превоз и различни цели, някой за спортуване на не традиционни терени, други за придвижване в градовете.  Проектът позволява всеки да си създаде свое собствено колело и да го проектира по начин, по който желае, като дори може да замени всяка част от колелото си с желаната и да получи обратна връзка колко ще струва перфектно колело.  Като пример за подобно приложение съществуват сайтовете: <https://www.missionbicycle.com/bike-builder> и <https://www.mangobikes.com/shop/bikes/custom>  Основни цели на проекта са:   1. Да може всеки да си създаде мечтаното колело. 2. Да получи цената, която ще му струва. 3. Да се забавлява докато си построява колелото. 4. Да може да си поръча построеното си колело.   Проектът е ориентиран към всеки, който е любител на колоезденето и използва колелото за спортуване или придвижване.  От гледна точка на проекта съществуват :   * Нерегистриран потребител – ще имат възможност да използват цялата функционалност само, ако искат да си поръчат построеното колело ще е необходимо да попълнят пълна информация за себе си, която се попълва от регистрираните потребители при регистрация. * Регистриран потребител – ще има всички функционалности на сайта * Администратор – ще може да определя правата на различните потребители. Ще може да добавя и изтрива нови модели, видове и цветове части за колела. * Автор – ще може да създава базови конфигурации на колела и да ги публикува като примерни |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Кратко описание на потребителските случаи (Use cases) | | |
| **Име на потребителския случай** | **Кратко описание (Brief Descriptions)** | **Кратко описание на актьорите (Actor Brief Descriptions)** |
| **1. Публикуване на нови базови конфигурации на сайта** | Потребителя създава нови базови модели колела за ползване от останалите потребители. | Автор, Администратор |
| **2. Публикуване на нови модели, части и цветове на частите** | Потребителят добавя нови възможности за построение на колело | Администратор |
| **3. Създаване на колело от определен тип** | Потребителя избира базов модел колело като може да смени всяка част от него | Регистриран потребител, Автор, Администратор Нерегистриран потребител |
| **4. Регистриране на нов потребител** | Потребителя попълва минимална информация за себе или пълна за да поръча колело. | Регистриран потребител, Автор, Администратор Нерегистриран потребител |
| **5. Поръчване на колело** | Потребителя поръчва създаденото от него колело с възможните части. | Регистриран потребител, Автор, Администратор Нерегистриран потребител, |
| **6. Форма за поръчване на колело** | Потребителя попълва собствените си данни за себе си за да си поръча колелото. | Регистриран потребител, Нерегистриран потребител |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Структура на проекта с използвани мултимедийни материали и интерактивна хипермедия |
| **1. Заглавна страница –** Страница с типове базови колела, от където да започне построението.  **2. Ляв горен панел с части –** Панел с възможни части за конфигурация.  **3. Ляв долен панел с цветове –** Панел с възможни цветове.  **4. Десен панел –** Създаденото от нас колело и с влачене слагаме частите на нашето колело. На покриване с мишката се показва етикет с името, модела и цената на избраната част от тях.  **5. Десен долен етикет –** Общата цена на колелото до временната конфигурация.  **6. Регистрационна форма на потребител –** Дава възможност за вписване на нов потребител и попълване на данни.  **8. Административен контролен панел –** ще позволява преглед на (нови) конфигурации; редактиране на частите за колелата възможни за използване при конфигурацията; преглед на потребители; |

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