|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Assignment 1 | | Project Summary | | |
| Course | | Fullstack Application Development with Node.js + Express.js + React.js - 2017 | | |
|  | | | | |
| Project author | | | | |
| № | First name, last name | | E-mail | Face-to-face/ online |
| 1 | Maria Paskova | | maria.paskova3@gmail.com | face-to-face |

|  |  |
| --- | --- |
| Project name | Take a hike |

|  |
| --- |
| 1. Short project description (Business needs and system features) |
| В днешни дни, множеството хора са по цял ден пред компютъра, в офиса или в някакви срещи и все по малко им остава време за отдих.  За да сме здрави е много важно да поддържаме добра физическа форма. Много от хората в големия град смятат, че ходенето на фитнес, в който въздуха е почти толкова чист, колкото покрай големите булеварди, е достатъчен, за да са здрави.  Всъщност е нужно много повече. Трябва човек да излиза сред природата, да се натоварва физически в естествена среда. Това му гарантира освен добра физическа способност, добро здраве и отпочинала нервна система. Доказано е, че разходките сред природата действат успокояващо на нервите и спомагат на човек да бъде по работоспособен.  И тъй като всичко е свързано с компютри, ние смятаме, че най-лесният начин, по който можем да накараме хората да пътуват и да се разхождат сред природата е да им разкажем истории на хората.  Системата ще се състои от статии за преходи ( в планината или сред туристически забележителности) в които освен разказа, да има възможност за качване на снимки или клипове. Друга основна функционалност ще включва регистрация и вход за потребители. Всеки потребител ще има възможност да добавя нови статии към блога си като ще бъде задължително да се отбележи от къде до къде е било пътешествието или разходката върху интерактивна карта на България в страницата. И ако искат статии им да бъдат още по-интересни е хубаво да добавят снимки към интерактивната галерия. Освен това всеки потребител ще може да разглежда статиите на другите хора и да дава мнението си за тях.  Друго важно нещо, което системата ще поддържа е разширена търсачка. Тя ще позволява да се търсят статии по основни критерии:   * Име на потребител * Забележителност, място * Ключови думи на темата   Нещо интересно за търсачката е, че ще има възможност да се търси като се нарисува по картата къде е приблизително мястото, за което търсите статия.  Актьори, които ще участват в използването на системата:   * Нерегистриран потребител – може да разглежда статии, но не и да пише мнение към тях * Регистриран потребител - може да добавя статии * Администратор - потребител, който има всякакви права върху системата. Може да редактира статии и др. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Main Use Cases / Scenarios | | |
| **Use case name** | **Brief Descriptions** | **Actors Involved** |
|  | Потребителят разглежда каталога с туристически дестинации посредством “Карта на дестинациите”, интегрирана в нашата web система. Друг начин да направи това е като разгледа всички статии с имената им. | Потребител-лице желаещо да се запознае с подходяща за него дестинация  Карта на дестинациите-интерактивна карта на района съдържаща посетени туристически дестинации и popup с информация за всяка от тях. |
|  | Потребителят задава своите лични данни (име, фамилия, потребителско име, пол, рождена дата). Системата записва неговите данни. | Потребител желаещ да се регистрира  Система |
| * 1. **обекти и мнения** | Регистриран потребител има право да добавя свои посетени дестинации и мнение за тях. Чрез “Карта на дестинациите” той избира местоположението на обекта | Потребител - добавя статия |
| * 1. **Редактиране на “Карта на дестинациите” от Администратор** | Администраторът избира (некоректно) зададена дестинация/обект. Системата му предлага форма за редакция. Администраторът променя/премахва избрания обект. | Администратор- лице със специални права, даващи му достъп до всички публикации и мнения, както и тяхното редактиране. |
| * 1. **м галерията** | Потребителят избира възможността за добавяне на снимки към своята галерия. Системата му предоставя подходяща форма за добавяне снимка и описание към нея. Потребителят въвежда желаните данни. Системата ги изпраща за одобрение от администраторът. | Потребителят  Системата  Администраторът |
| * 1. **Търсене на желана дестинация с интерактивна карта** | Регистрираният потребител има възможност да търси желана дестинация чрез маркиране по картата. | Потребител - избира дестинация чрез интерактивна карта |
| * 1. **Търсене на желана дестинации** | Регистрирания потребител има възможност да търси желана дестинация чрез въвеждане на ключови думи в търсачката. | Потребител - търси дестинация чрез търсачка |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Main Views (SPA Frontend) | | |
| **View name** | **Brief Descriptions** | **URI** |
| * 1. **Начална страница** | Начална сттаница на приложението с форма за влизане. | / |
| * 1. **Feed** | Показва страница с последни истории | */feed* |
| * 1. **Профил** | Показва профила на потребителя, който се е вписал | */profile* |
| * 1. **Моите истории** | Показва страница с всички истории на даден потребител | */myStories* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. API Resources (Node.js Backend) | | |
| **View name** | **Brief Descriptions** | **URI** |
| * 1. **Истории** | GET заявка, която дава всички истории хронологично  POST заявка - добавя история | */api/story?userId=<userId>* |
| **4.2 История** | PUT заявка - променя текуща история  GET - дава история | */api/story/{storyId}* |
| * 1. **Потребител** | GET *данни за потребител спрямо неговото ID*. | */api/user/{userId}* |
|  | GET, PUT промяна на потребител | */api/me* |
|  | PUT, DELETE - за потребител (админ да редактира/затрива потребител) | */api/user/{userId}* |