|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание 1 | | Предложение за проект | | | |
| Дисциплина | | Мултимедийни технологии 2018 | | | |
|  | | | | | |
| Участници в проекта | | | | | |
| № | Име и фамилия | | Факултетен № | Специалност | Курс |
| 1 | Евгени Стойков | | 61769 | СИ | 4 |
| 2 | Велияна Терзиева | | 81111 | КН | 4 |
| 3 |  | |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Име на проекта | CV Management |

|  |
| --- |
| 1. Бизнес нужди и свойства на системата (Business Needs and System Features) |
| Outsourcing като направление на ИТ секторът е един от най – бързо развиващите се. Бързата разработка и доставка на софтуерни продукти е все пo-значим фактор за компаниите и те се развиват в тази насока чрез нови методологии и технологии. Но за да спечелят проекти и клиенти, те трябва правилно да позиционират своите служители при/на клиентите си. Но правилното разпределение на нейните ресурси (служители) остава на заден план. Наблюдават се по - големи и сериозни трудности при правилното избиране на програмисти, с необходимите качества, опит и познания, които да продадат на своите клиенти. Проектът представя нова възможност за управление на информацията за ресурси на една компания. Тя дава възможност за интерактивно и мултимедийно представяне на служителите. Управителите на компании могат да разчитат на системата за да се уверят, че те са правилните и фактически осъзнават фоновата и стимулираща подредба на управленските екипи в своите портфейли. Нашият проект ви позволява ефективно да увеличите времето си и да се съсредоточите върху това, което трябва да знаете за факти, които са свързани с ефективността.  Основните цели на проекта са:  1) Да представи потребителите по един увлекателен начин, техния опит по проекти, умения и образование;  2) Да предоставя интерактивно и улеснено реализиране/създаване и поддържане на портфолиа, автобиографии, опит.  3) Да предоставя възможност потребителите сами да представят себе си, своите виждания и умения.  4) Да улесни мениджърите и човешки ресурси да предоставят лесно и бързо информация за служителите си до клиентите.  5) Да предоставя възможност за лесен export на CV-та в Europass формат.  Проектът е ориентиран към софтуерни инженери, мениджъри и отдели „човешки ресурси”. Той ще бъде реализиран с използване на следните уеб и мултимедийни технологии: HTML 5, CSS 3 & HTML 5 JavaScript APIs – Canvas, Video, Local & Session Storage, Web Sosket, REST & AJAX, jQuery, Bootstrap/jQuery Mobile, Angular JS Node.js REST services.  От гледна точка на проекта съществуват четири потребителски роли:  - нерегистриран потребител – ще има достъп до информацията и ще може да гледа/вижда споделена информация на свои колеги, техните интереси и опит;  - регистриран потребител – ще може сам да представят себе си, да създава и поддържа своята автобиография и опит по интерактивен начин;  - администратор (мениджър/”човешки ресурси”) – ще може да задава права на потребителите, преглежда информацията на служителите и да извлича CV - тата. Проектът ще позволи повишаване качеството на управлението на информацията за ресурси и ще мотивира служителите за интересно представяне на техния опит и умения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Кратко описание на потребителските случаи (Use cases) | | |
| **Име на потребителския случай** | **Кратко описание (Brief Descriptions)** | **Кратко описание на актьорите (Actor Brief Descriptions)** |
| Регистрация на нов потребител | Потребителят се регистрира в системата. | Нерегистриран потребител |
| Преглед на автобиографии | Потребител може да преглежда автобиографиите на другите потребители, тяхното личностно представяне, най –актуалната споделена информация. Администратор ще може да вижда цялата информация на потребител | Регистриран потребител, администратор |
| Създаване на автобиографии | Потребител ще може да създава своята автобиография – да попълва лична информация, да добавя своя снимка, да въвежда хронологично придобити образователни степени, сертификати или обучения, придобит опит, участие в проекти, езикови умения. Потребител ще може да добавя видео към своите проекти и обучения. | Регистриран потребител |
| Актуализация на автобиография | Потребител ще може да променя своята автобиография – да променя лична информация, да променя своя аватар, да променя или премахва информацията и хронологията на придобитите образователни степени, сертификати или обучения, придобит опит, участие в проекти, езикови умения. Потребител ще може да премахва/сменя видео към своите проекти и обучения. | Регистриран потребител |
| Добавяне към автобиография | Потребител ще може да добавя към своята автобиография - да добавя нова информация или мултимедия. | Регистриран потребител |
| Извличане на автобиография | Администратор ще може да извлича CV на потребител в europass format. | Администратор |
| Избор измежду различни представяния | Потребител може да сменя между различни интерактивни представяния между различните части на CV. | Регистриран потребител |
| Ограничаване на споделянето на информация | Потребител може да ограничава каква информация да бъде споделена до другите потребители на системата. | Регистриран потребител |

|  |
| --- |
| 1. Структура на проекта с използвани мултимедийни материали и интерактивна хипермедия |
| 1. Заглавна страница – с най – актуалните промени или нови автобиографии на потребителите на системата – анимиран слайдер с линкове към най – актуалните CV-та, хоризонтална навигация към основните секции на сайта под формата на лентово меню, списък на най - последните публикации в дясната колона на сайта – 5 публикации, всяка от които ще включва линк към профила на потребител, на видео материали – (YouTube и др.). 2. Административен панел - ще позволява преглед на (нови) публикации с пълната им видимост, извличане на CV, възможност да променя нейната видимост при export на CV. Ще се свързва със собствени уеб услуги в стил REST за извличане на публикациите и автобиографиите. Ще се свързва с europass REST услуги с JSON format за export на CV в europass pdf format . 3. Регистрация на потребител – позволява регистрация на нов потребител в системата – ще съхранява данните на създадения нов потребител с използване на собствена уеб услуга в стил REST за управление на потребителите 4. Изглед на потребител – изглед на информацията на един потребител. Възможност на промяна на личните данни, образование, опит и проекти, промяна на профилната снимка, съхранявана на ресурсно хранилище, чрез собствени уеб услуги в стил REST за управление на потребителите; възможност за добавяне на нова информация; интерактивно представяне на образование, опит, проекти в хронологичен анимиран вид с възможност за добавяне на видео, свързано с определената секция – линкове към YouTube или качване на видео от локална машина в системата; Реализирани чрез REST уеб услуги за управление на информация на потребител и мултимедия и REST услуги за интегриране с YouTube. |