# **Projektový plán**

## Základní informace o projektu

### Popis projektu

#### Vize projektu

* Vytvořit Aplikaci, pro evidenci a zpracování ponuk s alespoň částečnou pracovní náplní. Základní idea byla pro neziskové účely (dobrovolnické práce), ale je snadno rozšiřitelná na zájezdy na kterých si jde člověk přivydělat.
* Aplikace bude značně gamifikovaná
  + Uživatelé se levelují a získávají achievementy
  + Podle levelů a achievementů se jim odemykají pokročilejší nabídky „pracovních zájezdů“
  + Větší motivace chodit na zájezdy a zadostiučinění po nich
* Chceme z práce a cestování udělat jednotný sebe povznášející proces

### Tým

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno** | **Role** |
| Ondrej Sakači | Vedoucí projektu |
| Anna Vičíková | Vývojář/Testing |
| Marcel Žec | Vývojář |
| Sandra Hamráková | Vývojář |
| Alina Kidenko | Analytik |
| Jiří Štěpán | Analytik |
| Matěj Kulich | Analytik |

### Kontaktní osoby

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Travel&Work, s.r.o.** | | |
| **Jméno** | **Role** | **Email** |
| Ondrej Sakači | Vedoucí projektu | [sakacond@fel.cvut.cz](mailto:sakacond@fel.cvut.cz) |
| Jiří Štěpán | Vedoucí analýzy | [sakacond@fel.cvut.cz](mailto:sakacond@fel.cvut.cz) |
| Anna Vičíková | Vedoucí vývoje | [sakacond@fel.cvut.cz](mailto:sakacond@fel.cvut.cz) |
| **NejlepšíCestovka.cz, a.s.** | | |
| **Jméno** | **Role** | **Email** |
| Kristýna Jahnová | Ředitel firmy | [kristyna.jahnova@gmail.com](mailto:kristyna.jahnova@gmail.com) |
| Vedoucí analýzy |
| Vedoucí implementace |

### Podmínky projektu (pravidla)

|  |  |
| --- | --- |
| **Pravidlo** | **Penalizace za porušení** |
| Pravidelné týmové setkání se koná každou středu 18:00 – 19:30. | Žádná, potřeba jednotlivců zjistit si závěry schůze od ostatních nebo ze zápisu. |
| Odevzdání úkolu člena týmu do dohodnutého deadlinu, nejpozději do posledního deadlinu. | Podle závažnosti, horší ohodnocení za splnění úkolu. |
| Odevzdaný úkol člena týmu musí být v co nejlepším stavu, schválen vedoucím. | Jestli není úkol správně vypracován – vrácen zpátky k opravě. Jestli toto není možné, tak méně získaných bodů podle závažnosti. |

## Cíle

Hlavním cíle projektu je vybudovat webovou aplikaci, která bude všem jejím uživatelům umožňovat vybrat si zájezd do různých světových oblastí, kde se na pár dní začlení jako “stážista” na zajímavých pracovních pozicích. Velký důklad klademe na to, aby aplikace nabízela jak plnohodnotné webové služby, tak v neposlední řadě i zaintegrované herní mechanismy. V celkovém dojmu se tedy snažíme vytvořit aplikaci, která bude obsahovat plnohodnotný “travel portal service” zabalený do sociální minihry.

Dalším cílem je vytvořit novou a důvěryhodnou značku, která se do budoucna bude rozrůstat o nové uživatele a klienty.

## Přínosy

Jako hlavní přínos projektu považujeme vybudování platformy pro uživatele, kteří rádi cestují a rádi nebojí se zkoušet nové věci.

Mezi další přínosy patří

1. Uživatel díky nabízeným zájezdům může cestovat po celém světě.
2. Uživatel si díky webové aplikaci může vyzkoušet zajímavé pracovní pozice.
3. Zaměstnavatel může díky aplikaci tvořit nové pracovní pozice a nabízet je uživatelů jako stáž.
4. Uživatelé si mezi sebou mohou porovnávat a vystavovat získané achievementy, které na svých zájezdech získali.
5. Uživatel si díky webové aplikaci může vybudovat uživatelský profil, který slouží zároveň jako životopis pro ostatní zaměstnavatele.

## Harmonogram

Předběžné časové rozložení práce. Na projektu. Developement samotný má detailnější harmonogram v druhé tabulce.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fáze Projektu | Předpokládaný začátek fáze | Předpokládané dokončení fáze |
| Sběr požadavků | 26.02.2020 | 04.03.2020 |
| Dokumentace požadavků | 26.02.2020 | 09.03.2020 |
| Developement[[1]](#footnote-1) | 13.03.2020 | 27.04.2020 |
| Testování | 01.04.2020 | 18.05.2020 |
| Finalizace | 28.04.2020 | 18.05.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fáze Developmentu | Předpokládaný začátek fáze | Předpokládané dokončení fáze |
| Backend | 13.03.2020 | 18.05.2020 |
| Frontend | 16.03.2020 | 18.05.2020 |

## Rozpad Aktivit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aktivita | Pod-aktivity | Zodpovědná osoba | Odhad Man-Days |
| 1.0 Sběr požadavek | 1.1 Business požadavky | TBD |  |
| 1.2 Systémové požadavky | TBD |  |
| 1.3 Předpokládané požadavky usera | TBD |  |
| 2.0 Dokumentace požadavků | 2.1 Business požadavky | TBD |  |
| 2.2 Systémové požadavky | TBD |  |
| 2.3 Předpokládané požadavky usera | TBD |  |
| 3.0 Backend | 3.1 Návrh backendu | TBD |  |
| 3.2 DAO vrstva | TBD |  |
| 3.3 Service vrstva | TBD |  |
| 3.4 Controller vrstva | TBD |  |
| 3.5 Databáze | TBD |  |
| 4.0 Frontend | 4.1 Návrh UI | TBD |  |
| 4.2 HTML | TBD |  |
| 4.3 Javascript | TBD |  |
| 4.4 CSS design | TBD |  |
| 5.0 Testy | 5.1 Funkcionalita | TBD |  |
| 5.2 Autorizace a autentikace | TBD |  |
| 5.3 Odolnost vůči útokům | TBD |  |
| 6.0 Finalizace | 6.1 Závěrečné kontroly | TBD |  |
| 6.2 Dolaďování | TBD |  |

1. Má detailnější harmonogram uveden níže. [↑](#footnote-ref-1)