Dokument vize projektu

Určení zón IDP

Verze dokumentu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Popis | Autor |
| 1.0 | 21.3.2017 | Prvotní návrh vize | Lang |

# Úvod

Cílem našeho projektu je rozšířit stávající funkčnost webové aplikace společnosti POVED do webové stránky adrese [www.poved.cz](http://www.poved.cz). Naše rozšíření spočívá v přidání nového formuláře do stránky POVED, který umožní vypočítat počet a jaké zóny si cestující při zadání vstupní zastávky a koncové zastávky musí koupit.

# Současný stav

Systém nemá žádnou funkcionalitu, která by poskytovala cestujícím počet potřebných zón k zakoupení.

# Zainteresované osoby

### Zákazník

Zákazníkem je společnost POVED, jejímž vlastníkem je statutární město Plzeň a Plzeňský kraj. POVED je společnost vykonávající servisní činnost v oblasti veřejné dopravy pro města i kraj. Kontaktní osobou ve společnosti je Mgr. Anna Hroudová.

### Mentor

Mentorem v rámci projektu je Ing. Petr Pícha

### Projektový tým

Team leader : Jakub Marek

Členové: Lucie Herejtová, Jakub Morávka a Miroslav Lang

### Koncoví uživatelé

Návštěvníci webové aplikace [www.poved.cz](http://www.poved.cz).

# Požadavky:

## Primární požadavky:

1. Vytvoření algoritmu pro výpočet počtu potřebných zón, které cestující potřebuje při přepravě z bodu A do bodu B.

2. Zobrazení výsledku v prostředí POVED, konkrétně na webové adrese [www.poved.cz](http://www.poved.cz)

## Sekundární požadavky:

Spočítat celkovou cenu zón kterými cestující projede.

# Technologie

* My SQL verze 5.5
* PHP verze 5.6
* GitHub
* Klientská část poběží ve webovém klientu

# Integrace se stávajícím IS

## Popis rizika

Nově vytvoření plugin nebude komunikovat se stávajícím informačním systém POVED. Dalším rizikem může být odlišnost vzhledu nového formuláře v případě neposkytnutí CSS stylů aktuálně používaných.