

Dokument vize projektu

Určení zón IDP

Verze dokumentu:

Verze	Datum	Popis	Autor
1.0	21.3.2017	Prvotní návrh vize	Lang
2.0	19.4.2017	Úprava hodnot, přidání mimofunkčních požadavků a rizik	Lang
3.0	22.4.2017	Změna technologií	Lang

1. Úvod

Cílem našeho projektu je vytvořit desktopovou aplikaci, která vykreslí všechny zadané linky spolu s vybranou zónou, které si zadá uživatel aplikace. Dalším úkolem je vykreslení linky i se zónou do skutečné mapy.

2. Současný stav

V současné době POVED nedisponuje žádnou aplikací, která by vykreslovala linky se zónami. Veškeré vytvořené mapy jsou tvořeny ručně.

3. Zainterесované osoby

3.1 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 (hroudova@poved.cz).

3.2 Mentor

Mentorem v rámci projektu je Ing. Petr Pícha

3.3 Projektový tým

Team leader: Jakub Marek

Členové: Lucie Herejtová, Jakub Morávka a Miroslav Lang

3.4 Koncoví uživatelé

Administrátoři společnosti POVED.

4. Požadavky:

4.1 Primární požadavky

Vykreslení linek:

- Schéma: Linky by měly být vykresleny, pokud možno v osmi směrech
- Pokud to bude přehledné, vykreslit linky různými barvami (v mapě vždy). Pokud to nebude přehledné, budou stačit jednobarevné (schéma). U barevných linek by mělo být vždy na začátku uvedeno číslo linky
- Železniční trati budou zakresleny včetně zastávek (značkou železnice jako v mapách)
- Zastávky v rámci města nebudou ve schématu vykresleny všechny (např. zastávky Rokycany, „aut. nádr; Rokycany, „železná; Rokycany, „nem. budou zakresleny jen jako Rokycany). V naopak vykresleny budou.
- Na mapě i ve schématu by měly být hraniční zastávky barevně odlišeny. Navíc by mapy měli obsahovat další informace (bankomat České spořitelny, výdejní místo Plzeňské karty – seznam včetně ikon poskytne zadavatel) a to buď zakreslené přímo do mapy (ikona), nebo poznámka do legendy co se v daných místech nachází.

4.2 Sekundární požadavky

Zakreslení linky do skutečné mapy

4.3 Mimofukční požadavky

4.3.1 Výkonnostní požadavky

Zatím neomezeno.

4.3.2 Kvalitativní parametry

- Intuitivní a snadné používání aplikací (vstupy pomocí formulářů)
- Odolnost aplikace vůči nekorektním vstupům

5. Technologie

- Java EE
- Java DB respektive MySQL
- GitHub
- Redmine

6. Popis rizik

- Vytvoření odlišné funkčnosti aplikace, než si představuje zadavatel
Řešení rizika: Častá konzultace se zadavatelem (předvést demo zadavateli).
- Špatné plánování potřebného času na jednotlivé úkoly z důvodu nezkušenosti s vedením projektu
Řešení rizika: Průběžně kontrolovat průběh iterace s případnou změnou odhadovaného času.
- Podcenění náročnosti počtu a náročnosti požadavků zadané zadavatelem
Řešení rizika: Používání a dávání přednosti prioritním úkolům.
- Nasazení aplikace u zadavatele. Aplikace nekomunikuje s HW vybavením.
Řešení rizika: Včasné získání informace, na jaká zařízení bude aplikace instalována.
Předvedení a schválení demo verze aplikace zadavatelem.