

# **ŠPECIFIKÁCIA POŽIADAVIEK NA SOFTVÉR**

**Webová aplikácia pre turistickú skupinu**

2015/2016  
Kristína Miklošová  
Juraj Mašlej  
Juraj Košťál  
Roman Brojo

## 1. Úvod

### 1.1. Predmet špecifikácie

Dokument si kladie za cieľ byť špecifikáciou požiadaviek pre projekt webovej aplikácie pre zápisky turistickej skupiny. Popísať požiadavky zadávateľa na funkčnosť. Rozdeliť požiadavky na základné a doplnkové. Tento dokument musí byť potvrdený od zadávateľa.

### 1.2. Rozsah projektu a funkcie systému

System pre zdieľanie akcií turistickej skupiny. System má poskytovať možnosť zaznamenať v textovej forme trasu konkrétneho výletu. Výlety a pozoruhodnosti majú byť zaradené do niekoľkých vrstiev ako prírodné krásy, kultúrne pamiatky, miesta bojov a podobne. Jeden zápis má byť možné zaradiť do viacerých kategórií. K zápisu má byť možné priradiť fotky alebo videá. Takisto používatelia majú možnosť zoskupovať sa do tematických tímov. Ťažiskom projektu má byť interaktívna mapa, na ktorej majú byť označené jednotlivé zápisky, ktoré je možné filtrovať podľa kategórii. Zadávatel' nevyžaduje administrátor - užívateľ hierarchiu. Údaje nemajú byť prístupné verejne ale až po prihlásení používateľa, teda každý používateľ musí mať vlastný unikátny login a heslo.

### 1.3. Slovník pojmov

Vrstva – súbor zápisov s rovnakou tematikou

Zápis – záznam o konkrétnej turistickej akcii

Tím – skupina používateľov s rovnakými záujmami

## 2. Celkový opis systému

### 2.1. Kontext systému

System má zdigitalizovať fungovanie turistickej skupiny, ktorá si doteraz viedla záznamy v papierovej podobe. Budú s ním pracovať ľudia mimo IT prostredia preto je aj zo strany zadávateľa kladený dôraz na jednoduché a intuitívne ovládanie webovej aplikácie.

Užívateľ má mať možnosť pridať zápis do mapy, jeho GPS súradnice, označiť členov ktorý sa výletu zúčastnili, určiť v ktorom kraji sa výlet uskutočnil, popis daného výletu a pridať k nemu foto/video.

### 2.2. Funkcie systému

#### 2.2.1. Pridávanie zápisu

Užívateľ má možnosť na mape pridať nový zápis, jeho GPS polohu, nahrať foto alebo video - dokumentáciu. Zápis takisto pridá k niektorej z už vytvorených vrstiev.

#### 2.2.2. Pridanie vrstvy

Možnosť pre užívateľa pridať vrstvu a priradiť do nej zápis.

#### 2.2.3. Mazanie zápisu

Zmazanie zápisu užívateľom.

#### 2.2.4. Mazanie vrstvy

Užívateľ má možnosť zmazať vrstvu.

#### 2.2.5. Vyhľadávanie v zápiskoch

Vyhľadávanie má byť možné podľa vrstvy v ktorej je zápis, kraja, času zápisu, účastníkov výletu.

#### 2.2.6. Vytváranie tímov

Užívatelia majú možnosť zoskupovať sa do tímov, predpokladá sa, že sa budú spájať podľa spoločných záujmov (napríklad, chodenie po hradoch).

#### 2.2.7. Export zápisu ako pdf súboru – nie nutná súčasť

Užívateľ vie jedným klikom zo zápisu spraviť pdf súbor so všetkými informáciami o zápise, ak je to možné aj s fotkami.

### 2.3. Systémové rozhrania

Aplikácia má bežať na všetkých bežných internetových prehliadačoch (Chrome, Mozilla, Explorer, Safari, Opera)

### 2.4. Používateľské rozhrania

Hlavné ovládanie má byť realizované pomocou interaktívnej mapy, ďalej ma užívateľ mať možnosť vyhľadávať záznamy podľa času kedy boli zadane, kraja, účastníkov výletu, vrstvy v ktorej je daný záznam. Táto interaktívna mapa sa má zobrazovať na hlavnej stránke. V menu má byť odkaz na zoznam všetkých členov skupiny, takisto na všetky zápisky a vyhľadávanie v všetkých zápiskoch. Stránka ma takisto obsahovať možnosť pre pridanie nového zápisu alebo vrstvy.