

Projekt Značkársky informačný systém KST - zadanie

Obsah

Úvod	1
Autorizácia prístupu	1
Mapy.....	1
TIM.....	1
TZT	2
Objednávky.....	3
Značkári	4
Hlásenia o vykonaní značkárskeho práca.....	5
Užívatelia	7
LOG-y	7
Aktuálne informácie	8
Databáza a technológie	8
Testy, verzie, webhosting.....	8
Napojenie na IS KST	8

Úvod

IS bude slúžiť pre evidenciu a spracovanie agendy súvisiacej s rozvojom a údržbou systému turistického značenia na Slovensku. Bude koncipovaný modulárne tak, aby umožňoval ekonomicky udržateľný rozvoj počas doby životnosti.

Autorizácia prístupu

Do IS sa prihlasuje užívateľ menom a heslom. Inicializačné heslo sa generuje pri vytvorení užívateľa. Každý užívateľ má definovaný rozsah prístupových práv, ktoré mu umožňujú vykonávať len špecifikovaný okruh činností a zobrazovať len definovaný okruh údajov.

Mapy

Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, pridávanie, mazanie) turistických máp Slovenska v číslovaní VKU. Vyhľadávanie podľa názvu alebo čísla. Do budúcnosti možnosť zobrazenia evidovanej TZT na mape.

TIM

Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, pridávanie, modifikácia, mazanie) TIM a iných prvkov. Rozsah činnosti a rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami. Možnosť zaradenia TIP daného TIM do objednávky. Do budúcnosti možnosť evidencie histórie údržby TIM.

Vyhľadávanie podľa:

- Značkársky región
- Názov
- Doplnok
- Nadmorská výška
- Evidenčné číslo
- Nosný prvok
- GPS súradnice
- Mapy
- Horstvo
- Poznámka

Zadávať / modifikujú sa údaje:

- Značkársky región
- Nadmorská výška
- Mapy
- Názov
- Evidenčné číslo
- GPS súradnice
- Doplnok
- TMN (možnosť výberu - Áno / Nie)
- Typ (Smerovník, značkársky kôl, závora(aj s odkazom tel. č. a mena kde je možné získať kľúč) ohnisko, prístrešok, posed, brod, mostík, nocľaháreň, bivaľ a iné .
- Smerovky
- Špeciálne smerovky (dodatkové)
- Špeciálne dodatkové tabuľky
- Šípky
- Horstvo
- Poznámka
- Fotky

Export zobrazeného zoznamu TIM do súboru vo formáte csv.

Fotografie TIM

Nahrávajú sa fotografie TIM (max. veľkosť 700kB)

Zobrazuje sa fotodokumentácia:

- Názov súboru
- Dátum pridania
- Zobrazenie fotky – minimalizovaný formát

Súbor je možné zobraziť v plnej veľkosti, importovať, exportovať alebo vymazať.

TZT

Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, pridávanie, modifikácia, mazanie) TZT. Rozsah činnosti a rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami. Možnosť zaradenia TIP danej TZT do objednávky. Do budúcnosti možnosť evidencie histórie údržby úseku TZT.

Vyhľadávanie podľa:

- Značársky región
- Evidenčné číslo
- Východisko
- Cieľ
- Pomenovanie trasy
- Druh trasy
- Zosnímanie trasy GPS
- Mapy
- Horstvo
- Poznámka

Zadávať / modifikujú sa údaje TZT:

- Značársky región
- Evidenčné číslo
- Východisko
- Cieľ
- Pomenovanie trasy
- Km poloha
- Zosnímanie trasy GPS
- Mapy
- Horstvo
- Poznámka

Zadávať / modifikujú sa údaje úsekov TZT:

- Km poloha (Pri úprave km polohy jedného TIM na trase – posun km polôh všetkých nasledujúcich - nápočtom)
- TIM
- Dôležitosť v smere tam
- Dôležitosť v smere späť
- Orientácia v smere tam
- Orientácia v smere späť

Export zobrazeného zoznamu TZT do súboru vo formáte csv.

Objednávky

Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, modifikácia, mazanie) objednávky. Rozsah činnosti a rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami.

Vyhľadávanie podľa:

- Číslo objednávky
- Stav
- Dátum a čas
- Používateľ
- TIM
- Medzinárodná diaľková trasa
- Tematická trasa
- Informačný prvok
- Poznámka

Modifikujú/vymazávajú sa údaje objednávky:

- Stav objednávky
- Poznámka
- Zaradený TIP

Export zobrazenej objednávky do súboru vo formáte pdf.

Značkári

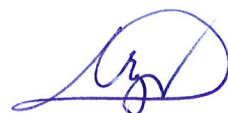
Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, modifikácia, mazanie) údajov o značkároch. Rozsah činnosti a rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami. Evidencia bude cez číslo preukazu KST prepojená na IS KST. Údaj o rodnom čísle je evidovaný v IS KST. Do budúcnosti možnosť evidencie započítaných km a pridelených odznakov.

Vyhľadávanie podľa:

- Značársky región
- Meno alebo priezvisko
- Dátum narodenia
- Rodné číslo
- Číslo OP
- Adresa
- Zamestnanie/Dôchodok
- Zdravotná poisťovňa
- IBAN
- Telefón
- E-mail
- Číslo preukazu značkára
- Číslo preukazu KST
- Evidenčné číslo PAM
- Kvalifikácia značkára

Zadávať/modifikujú sa údaje:

- Značársky región
- Titul pred menom
- Meno
- Priezvisko
- Titul za menom
- Rodné priezvisko
- Predchádzajúce priezvisko
- Dátum narodenia
- Miesto narodenia
- Číslo OP
- Ulica Číslo / (súpisné / orientačné)
- PSČ
- Obec
- Zamestnanie/Dôchodok
- Zdravotná poisťovňa
- Stav
- Štátna príslušnosť



- IBAN
- Mobil
- Telefón domov
- Telefón do práce
- E-mail
- Číslo preukazu značkára
- Platnosť preukazu značkára do
- Číslo preukazu KST
- Evidenčné číslo PAM
- Kvalifikácia značkára
- Aktívny?
- Zomrel?
- Dátum smrti
- Poznámka

Export zobrazených značkárov do súboru vo formáte csv.

Hlásenia o vykonaní značkárskych prác

Evidencia (zobrazenie, vyhľadávanie, pridávanie, modifikácia, mazanie) údajov o hláseniach o vykonaní značkárskych prác. Rozsah činnosti a rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami.

Vyhľadávanie podľa:

- Značkársky región
- Rok podania hlásenia o vykonaní značkárskych prác
- Stav hlásenia o vykonaní značkárskych prác
- Meno alebo priezvisko podávajúceho
- Číslo preukazu podávajúceho značkára

Zadávať a zobrazujú sa údaje hlavičky:

- Značkársky región
- Rok podania hlásenia o vykonaní značkárskych prác
- Dátumy prác
- Poznámka k priebehu prác (Sekcia 3)
- Stav hlásenia o vykonaní značkárskych prác
- Číslo preukazu podávajúceho značkára – výber zo zoznamu značkárov
- Informácie o chybách – pri neschválení a vrátení vyúčtovania späť zadávajúcemu značkárovi.

Zobrazujú sa údaje sekcie 1 „Výkon na TZT“:

- Kód výkonu
- Činnosť
- Miesto začiatku
- Miesto konca
- Výkon
- Jednotka výkonu

Zadávať/modifikujú sa údaje sekcie 1 „Výkon na TZT“:

- Kód výkonu – výber zo zoznamu -číselníka

- Miesto začiatku – výber zo zoznamu TIM
- Miesto konca – výber zo zoznamu TIM
- Výkon

Zobrazujú sa údaje sekcie 2 „Výkon na TIM“:

- Číslo TZT
- TIM
- Kód výkonu
- Výkon
- Jednotka výkonu

Zadávať/modifikujú sa údaje sekcie 2 „Výkon na TIM“:

- Číslo TZT – výber zo zoznamu TZT
- TIM – výber zo zoznamu TIM
- Kód výkonu – výber zo zoznamu -číselníka
- Výkon
- Poznámka

Zobrazujú sa údaje sekcie 4 „Výpočet odmeny“ - v rozsahu súčasného XLS súboru

Zobrazujú sa údaje sekcie 5 „Rozpis odmeny“:

- Evidenčné číslo značkára + PAM – výber zo zoznamu značkárov
- PZ + PAM – výber zo zoznamu pomocných značkárov
- meno a priezvisko
- počet odpracovaných dní
- dátum narodenia
- adresa bydliska
- odmena
- zápočet

Zadávať/modifikujú sa údaje sekcie 5 „Rozpis odmeny“:

- Evidenčné číslo značkára +PAM – výber zo zoznamu značkárov
- PZ + PAM – výber zo zoznamu pomocných značkárov
- počet odpracovaných dní
- odmena
- zápočet

Tlač hlásenia o vykonaní značkárskych prác vo formáte xls. Štruktúra tlače je zhodná s tlačivom 3

Prílohy k hláseniam

Nahrávajú sa prílohy k hláseniam o vykonaní značkárskych prác - fotografie (max. veľkosť 700kB)

Zobrazuje sa prehľad príloh:

- Názov súboru
- Dátum pridania
- Zobrazenie fotky – minimalizovaný formát

Súbor je možné pri všetkých stavoch hlásení o vykonaní značkárskeho práca: zobraziť v plnej veľkosti, importovať, exportovať. Pri stave „rozpracovaná“: vymazať.

Užívatelia

Evidencia (zobrazenie, pridávanie , modifikácia, zneplatňovanie) informácií o užívateľoch. Zobrazujú sa užívatelia IS a im pridelené prístupové práva.

Vyhľadávanie podľa:

- región
- číslo preukazu značkára
- meno a priezvisko
- prihlasovacie meno užívateľa
- príznak platnosti užívateľa

Zobrazuje sa:

- región
- číslo preukazu značkára
- meno a priezvisko
- dátum vytvorenia
- prihlasovacie meno užívateľa
- E-mail
- Užívateľská informácia
- pridelené prístupové práva
- príznak platnosti užívateľa

Zadávať/modifikujú sa údaje:

- meno a priezvisko
- prihlasovacie meno užívateľa
- heslo
- číslo preukazu značkára - výber zo zoznamu
- región
- dátum vytvorenia
- E-mail
- Užívateľská informácia
- prístupové práva
- príznak platnosti užívateľa

LOG-y

Evidencia (zobrazenie) zmien v evidovaných údajoch . Rozsah zobrazených údajov pre prihláseného užívateľa bude špecifikovaný prístupovými právami.

Vyhľadávanie podľa:

- dátum
- IP adresa
- Užívateľ
- Stránka
- Správa



Zobrazuje sa:

- Dátum a čas
- IP adresa
- Meno užívateľa
- Stránka
- Info o zmene

Aktuálne informácie

Zobrazujú sa informácie o zmenách v IS. Chronologicky, najnovšia na začiatku. Prístupné pre všetkých prihlásených užívateľov.

Databáza a technológie

Backend: framework Laravel 8, PHP posledná aktuálna verzia podporovaná web hostingom – 7.4. Údaje sa budú uchovávať v databáze MariaDB verzia 10.3.

Frontend: na strane klienta sa použije framework VueJS.

Testy, verzie, webhosting

Aplikácia bude obsahovať testy jednotlivých komponentov a údajov pomocou PHPUnit, čo je štandardom pre tvorbu jednotkových, integračných a funkčných testov. Ďalej bude aplikácia obsahovať migračné skripty.

ZS bude hostovaný na štandardnom hostingu spoločnosti Websupport na subdoméne sz.kst.sk.

Všetky prístupy budú zabezpečené pomocou HTTPS protokolu. Na správu verzií sa použije GitLab repozitár. Správa prístupov do FTP a k databázam bude v réžii KST.

Napojenie na IS KST

Pre implementáciu časti hlásení o vykonaní značkárskych prác bude vytvorený prístup k údajom členov KST – značkárov evidovaných v IS KST v rozsahu potrebnom pre evidenciu značkára. Vstupným parametrom bude číslo turistu, výstupným parametrom budú údaje o turistovi – značkárovi v štruktúrovanom formáte.

Ďalšia podmienka

Následný vývoj a úprava funkčnosti a databáze Značkárskeho informačného systému KST podľa požiadaviek SZ KST po dobu minimálne päť rokov na základe písomných požiadaviek podložených samostatnou objednávkou.

