

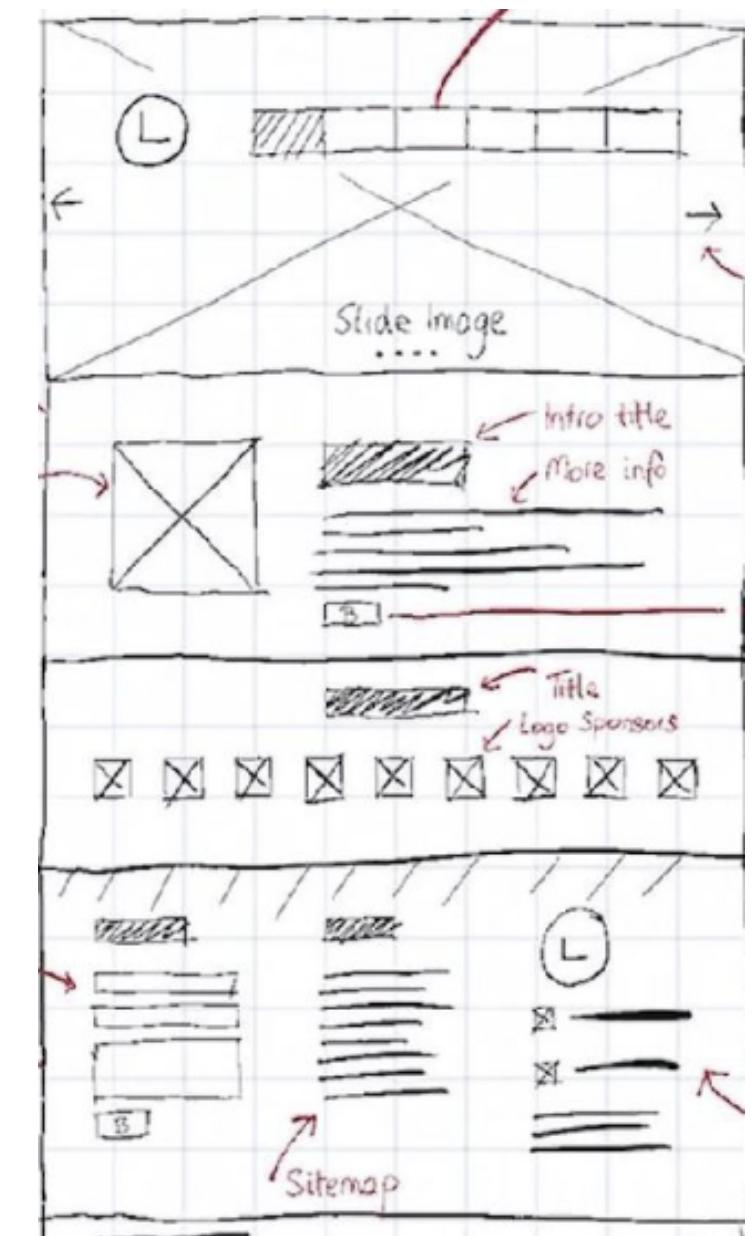
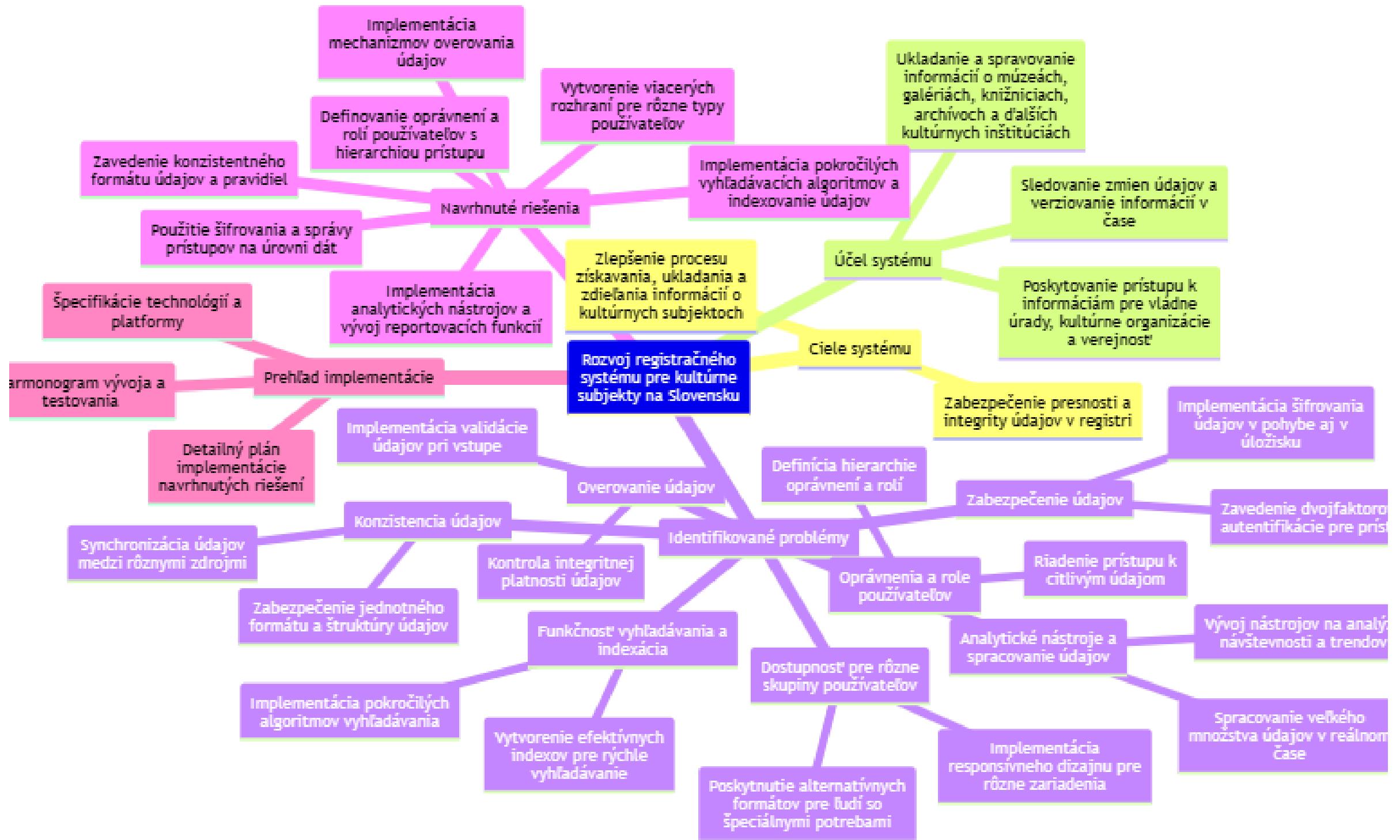
Implementácia návrhu pre Registre kultúrnych subjektov

MIGAD

Heorhi Davydau
Artur Kozubov
Illia Chaban
Mykhailo Sichkaruk
Dmytro Dzhuha

Analýza projektu

Prototyp





Existujúce problémy

- 1 Problém s vyplnením údajov v tabuľke. Aj keď má spolupracovník jasný pokyn na vyplnenie tabuľky, stále existuje možnosť, že zadá nesprávne údaje.
- 2 Ak máte tabuľku s už vyplnenými údajmi, pri importovaní "nových" údajov môže dôjsť k niekoľkým konfliktom.
- 3 Uloženie všetkých zmien v registri. To znamená, že musíme sledovať všetky zmeny vykonané v údajoch v tabuľke vrátane toho, kto zmenu vykonal, kedy bola vykonaná a aká bola jej podstata.
- 4 Pri súčasnom neexistujúcom systéme založenom na úlohách nie je istota, že sa zabezpečí konzistentnosť údajov.
- 5 Neexistuje žiadne logické a používateľsky prívetivé rozhranie, ktoré by bolo zrozumiteľné a použiteľné pre všetkých používateľov.
- 6 Neexistuje žiadne logické a používateľsky prívetivé rozhranie, ktoré by bolo zrozumiteľné a použiteľné pre všetkých používateľov.

Navrhované riešenie

Vytvorenie typu registra



Na riešenie tohto problému môžeme implementovať systém validácie údajov, ktorý bude kontrolovať zadané údaje na základe súboru vopred definovaných pravidiel. Ak údaje nespĺňajú tieto pravidlá, systém vyzve používateľa, aby chybu pred pokračovaním opravil. To pomôže zabezpečiť presnosť a integritu údajov v tabuľke.

Štruktúra

Vysielateľ'	string
Názov	string
Obchodné meno	string
Meno a priezvisko	string
Adresa sídla	object
Ulica	string
Mesto	string
PSČ	string
Add	
Miesto podnikania	string
Bydlisko	string
Telefónne číslo	number
Adresa elektronickej pošty	string
Číslo autorizácie	number

Zvolte typ vstupu

Text Textový vstup	Number Číselný vstup
Checkbox Checkbox	Date Dátum

Povinné Súkromné
 Unikátne

Pomôcka pre pole

Uložit

Navrhované riešenie

Zmeny a zverejnená história interného záznamu



Na riešenie problémov so stratou údajov a stavom subjektu v určitom časovom okamihu navrhujeme použiť gybridný systém so snímkami a transakciami. Existovala by inštancia so skutočnými údajmi, ktorá bude mať niekoľko vzťahov na história zmien a zverejnené verzie. Zverejnená verzia je určená na verejný prístup a transakcie sú určené na sledovanie interného používania a zmien.

Publikované verzie
Publikované je nastavené pri každom uložení (na požiadanie)

4/13/2024 1:23:27 PM Systémový administrátor

4/13/2024 1:23:27 PM Systémový administrátor

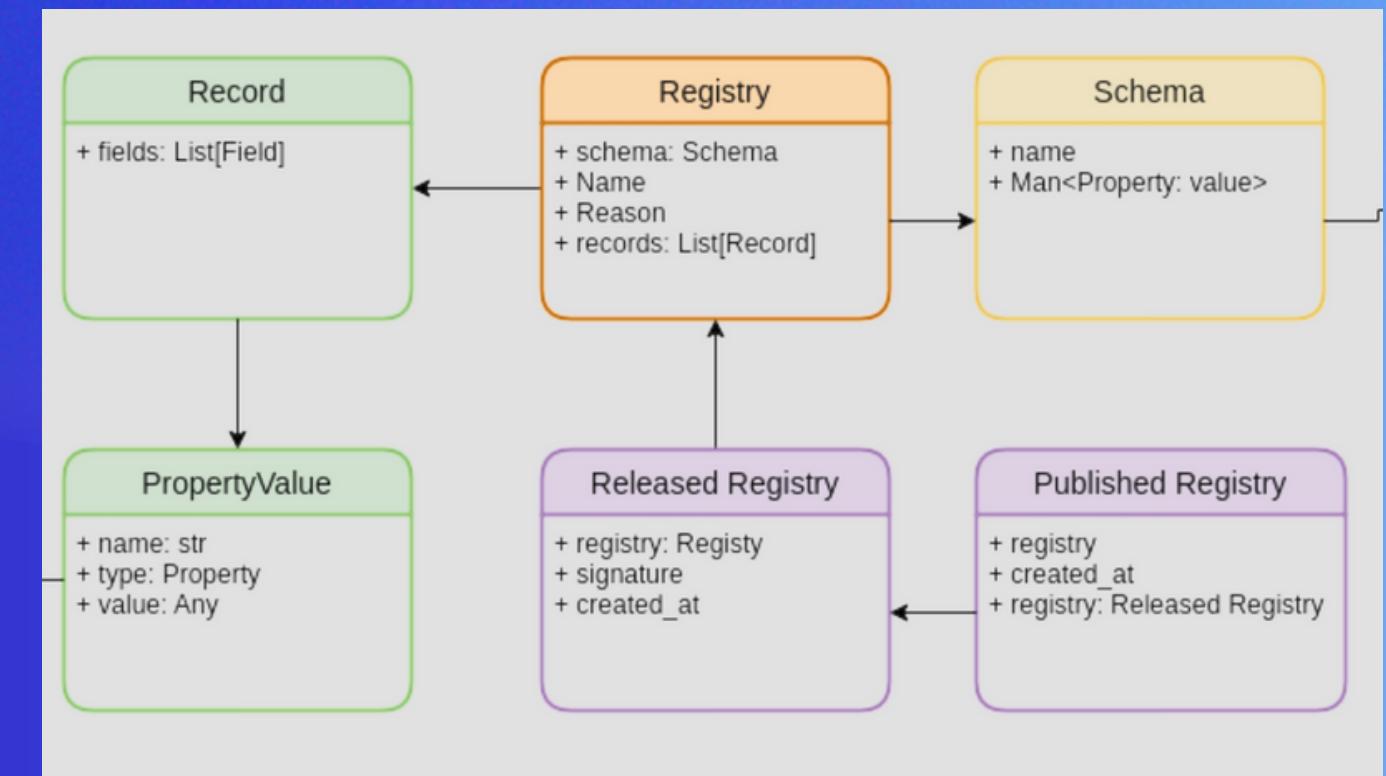
História zmien

4/13/2024 1:23:27 PM Systémový administrátor

Manuálne Pridané nové pole: "Miesto podnikania" z hodnotou "Sample Miesto podnikania"

4/13/2024 1:23:27 PM Systémový administrátor

Manuálne Pridané nové pole: "Miesto podnikania" z hodnotou "Sample Miesto podnikania"



Navrhované riešenie

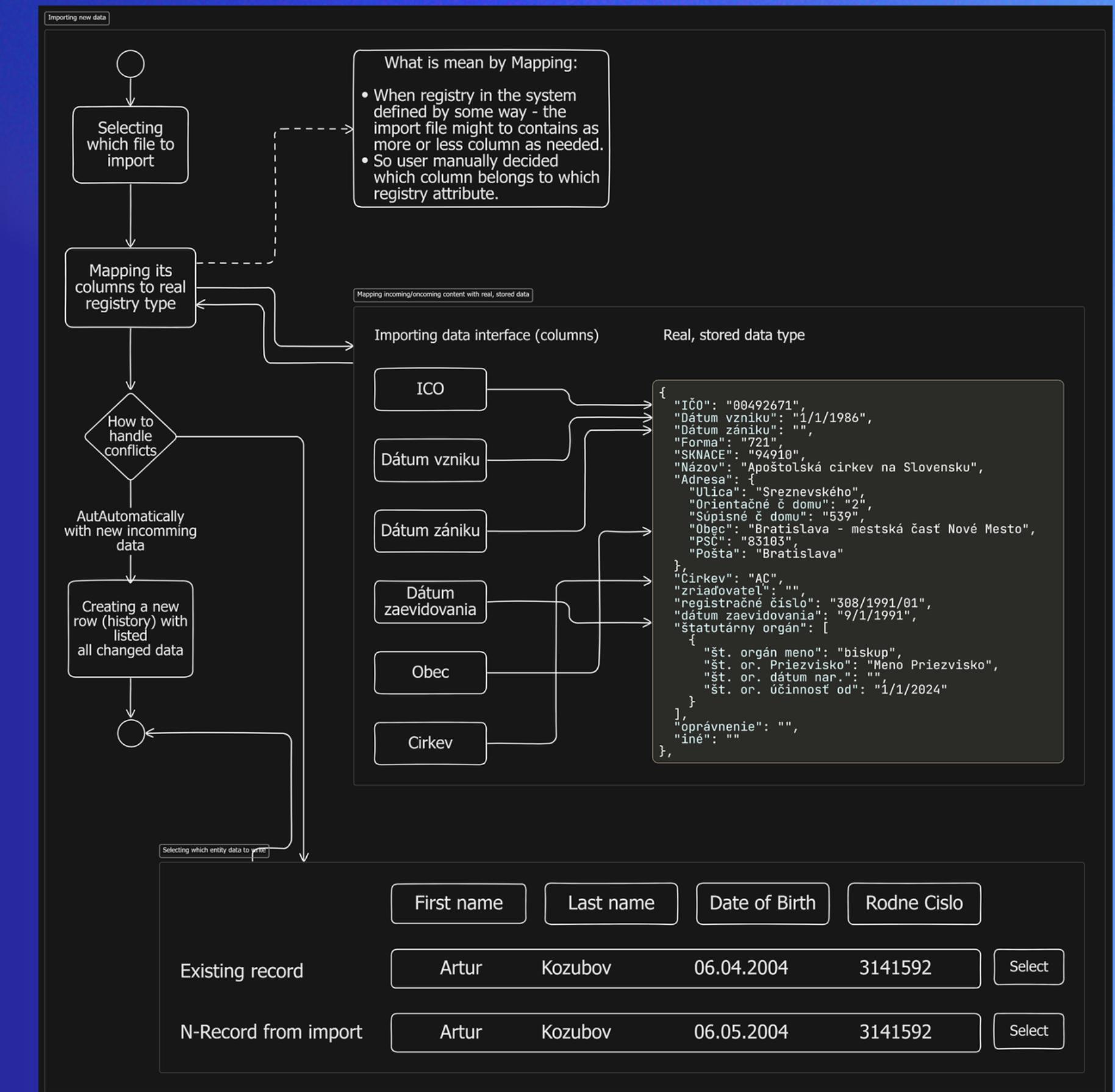
Riešenie konfliktov pri importe nových údajov



Na vyriešenie tohto problému by sme mohli implementovať grafické rozhranie s dvoma možnosťami:

- Spojiť:** Spolupracovník si môže sám vybrať, ktoré údaje ponechá a ktoré vyradí.
- Automatické prepísanie:** Systém automaticky prepíše konfliktné údaje novými, prichádzajúcimi údajmi.

Na výpočet, ktoré údaje by boli konfliktné - použite existujúce metadáta o type registra - a získajte ich jedinečné (unique) stĺpce.



Navrhované riešenie

Systém založený na rolách a povoleniach



Systém musí mať systém riadenia prístupu na základe rolí, ktorý umožňuje správcom pridelovať používateľom špecifické oprávnenia na základe ich rolí. To pomôže zabezpečiť, aby používatelia mali prístup len k údajom a funkciám, ktoré sú relevantné pre ich úlohu, a zabrániť neoprávnenému prístupu k citlivým informáciám.

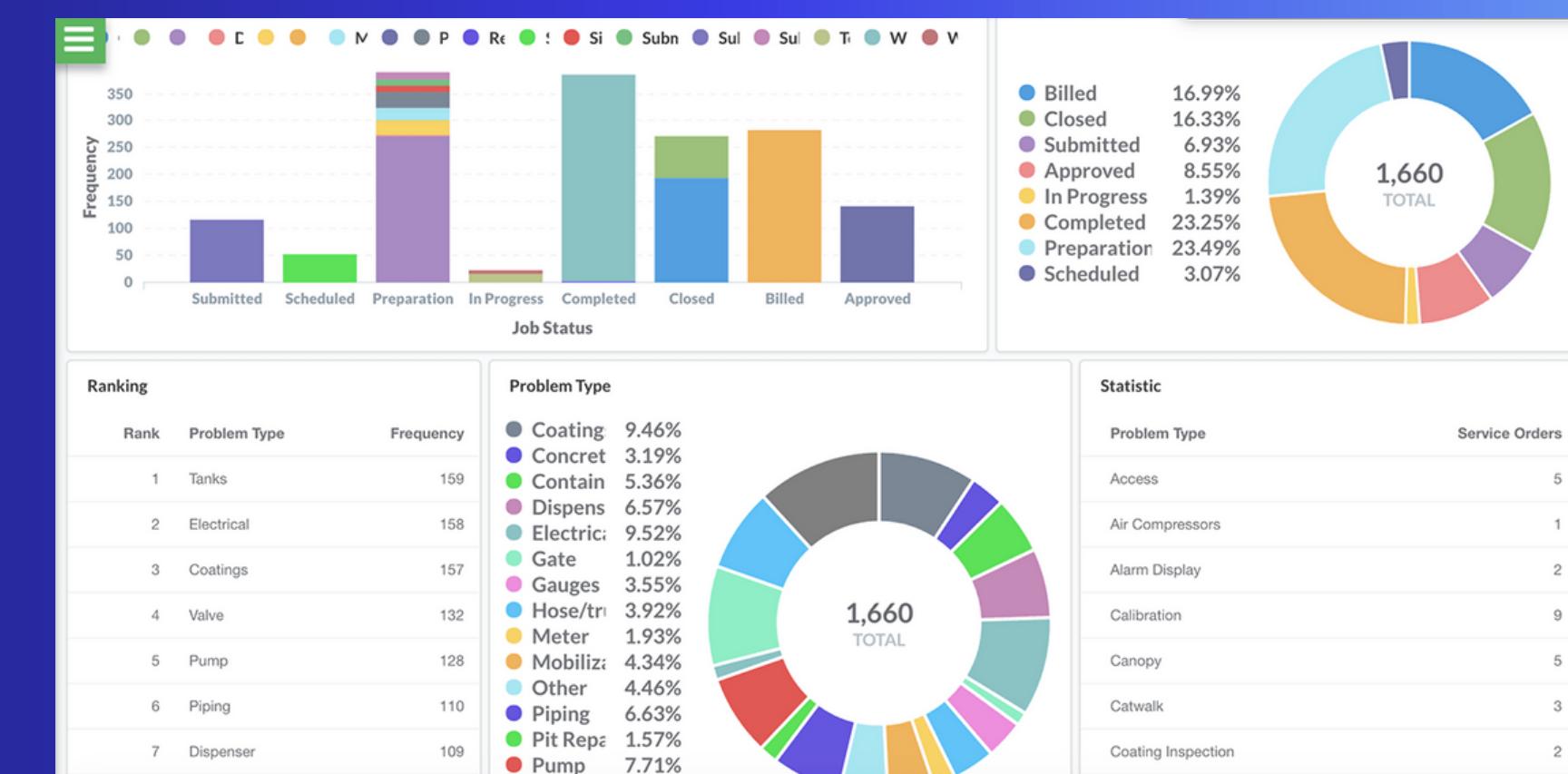
Editing author's permissions				
	CREATE	READ	UPDATE	DELETE
- Articles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Beta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Desktop	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Navrhované riešenie

Modul obchodnej analytiky



Analýza údajov o múzeách a kultúre môže pomôcť vládam optimalizovať príjmy, zlepšiť prevádzkovú efektívnosť, prilákať kultúrnych turistov, podporiť verejno-súkromné partnerstvá a informovať o dlhodobom plánovaní, čo v konečnom dôsledku viedie k finančným prínosom a hospodárskemu rastu.



Portál informácií

[Zoznam registrov](#)[Články ▾](#)[Zmeny ▾](#)**Názov**

Uveďte oficiálny názov organizácie

Adresa

Zadajte ulicu, na ktorej sa vaša organizácia nachádza.

IČO

Zadajte identifikačného čísla organácie

ICO musí obsahovať 8-miestny číselný kód

Typ

Platí vstup voľné?

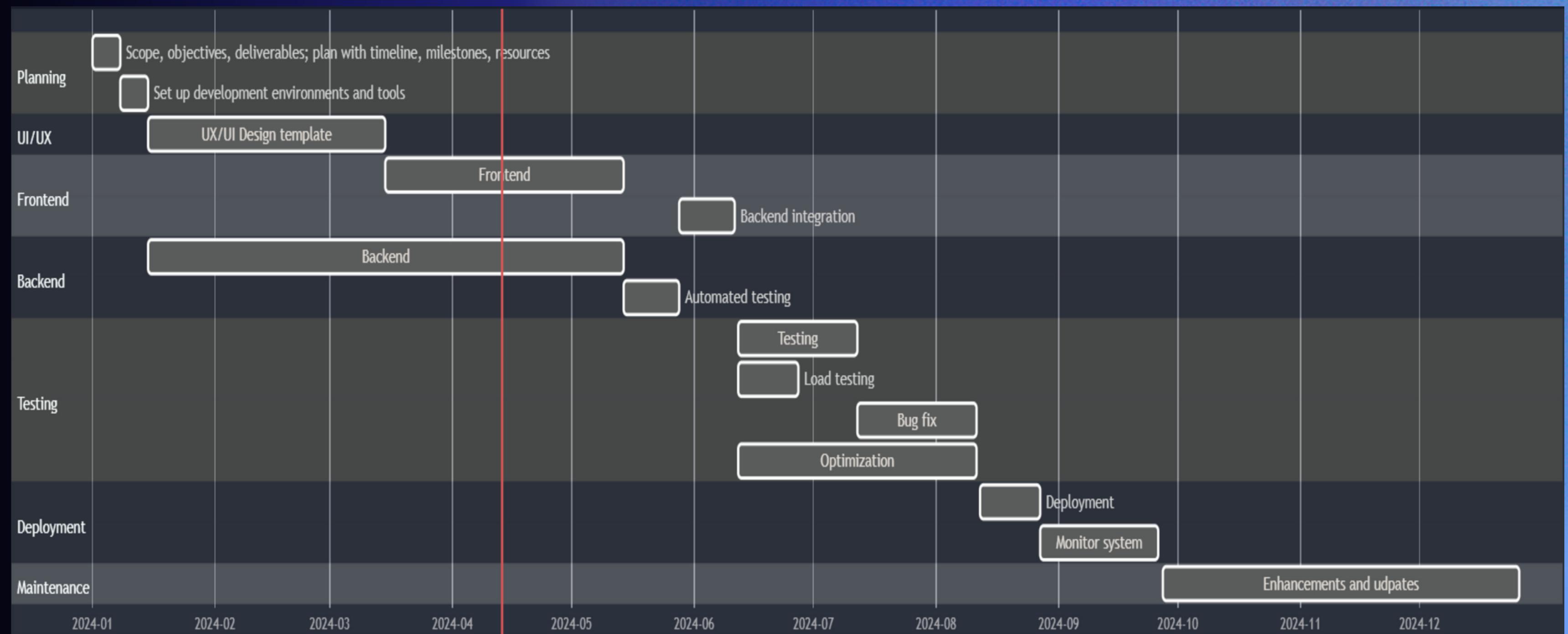
Odoslať

Úprava registrov

Televizní vysielatelia											Pridať nový článok	Importovať	Štruktúra
zozov	Obchodné meno	Meno a priezvisko	Adresa sídla	Ulica	Mesto	PSČ	Miesto podnikania	Bydlisko	Telefónne číslo	Adresa elektronickej pošty	Vysielateľ	string	
mpleskov	Sample Obchodné meno	Sample Meno a priezvisko	Sample Ulica	Sample Mesto	Sample PSČ	Sample Miesto podnikania	Sample Bydlisko	123456789	sample@email.com	123456	Názov	string	
mpleskov	Sample Obchodné meno	Sample Meno a priezvisko	Sample Ulica	Sample Mesto	Sample PSČ	Sample Miesto podnikania	Sample Bydlisko	123456789	sample@email.com	123456	Obchodné meno	string	
mpleskov	Sample Obchodné meno	Sample Meno a priezvisko	Sample Ulica	Sample Mesto	Sample PSČ	Sample Miesto podnikania	Sample Bydlisko	123456789	sample@email.com	123456	Meno a priezvisko	string	
											Adresa sídla	object	
											Ulica	string	
											Mesto	string	
											PSČ	string	
mpleskov	Sample Obchodné meno	Sample Meno a priezvisko	Sample Ulica	Sample Mesto	Sample PSČ	Sample Miesto podnikania	Sample Bydlisko	123456789	sample@email.com	123456	Add	string	
											Miesto podnikania	string	
											Bydlisko	string	
											Telefónne číslo	number	
											Adresa elektronickej pošty	string	
											Cíl autorizácie	number	
											Názov programovej služby	string	
											Pomocné údaje	object	
											Údaj o štandardne digitalného príjmu	string	
											Údaj o základnom spôsobe verejného prenosu	string	
											Údaj či ide o lokálne vysielanie	boolean	
											Údaj či ide o komunitné vysielanie	boolean	



Plán cesty





Ďakujeme vám za
pozornosť
