

Projektový záměr diplomové práce „Realizace báze znalostí skautských programů“			
Diplomant	Šimon Trousil	Termín zahájení stadia „Provedení projektu“	
Vedoucí DP	Václav Řepa	Termín ukončení prací na projektu ve stadiu „Provedení projektu“	
Datum vypracování	11.5.2025	Termín ukončení stadia „Ukončení projektu“	

1 Vymezení projektu

1.1 Cíle projektu

ID	Cíl projektu	Metrika	Indikátor dosažení cíle (cílová hodnota metriky)
1	Identifikace využití konceptuálních modelů pro tvorbu grafové databáze		
2	Implementace nejužitečnějších částí v BP navržené báze	Počet při vyhledávání využívaných údajů	>50% z implementovaných částí
3			

1.2 Předmětem projektu není

Implementovat celou původně navrženou bázi.

Mít funkcionalitu kódu pokrytou testy.

1.3 Očekávané přínosy projektu

Využitelná báze pro členy oddílu.

Vyhodnocení využitelnosti konceptuálního modelu pro tvorbu GDB.

1.4 Předpoklady realizace projektu (nezbytné podmínky pro zahájení stadia provedení projektu)

1.5 Omezení projektu

Omezení projektu	Příčina/zdroj omezení	Dopad omezení na projekt
Nutnost minimálních nákladů na provoz báze	Provoz ve skautu	Toto omezení ovlivňovalo primárně původní návrh báze, nicméně i při její realizaci se stále jedná o relevantní omezení.
Samotná implementace báze nepřináší kýžený „obecnější užitek“	Studium KI nikoliv jiného běžného oboru	Bude zahrnuta teoretická část která se bude hlouběji zabývat tvorbou struktur GDB a využitelnosti konceptuálního modelu.
Nerad bych vypustil implemetaci navržené báze ve prospěch obecnějšího užitku.	Chci tento projekt „báze skautských programů“ dotáhnout do využitelného stavu.	Pro dosažení obecnějšího užitku by pravděpodobně bylo třeba více než jen teoretické části, tím pádem bych pak ale byl nucet limitovat či zcela vynechat implementační část. Což bych radši nedělal. Proto ve svém projektu rozdělím pozornost mezi oba tyto cíle.

1.6 Vazby na ostatní projekty diplomových prací

1.7 Vazby na případné jiné projekty

1.8 Východiska uvažovaná při zpracování projektového záměru

2 SWOT faktory projektu

	Faktor	Opatření (k eliminaci/využití)
Příležitosti využitelné během řešení projektu	Existující báze skautských programů jsou značně limitované.	Báze zahrnuje funkcionality existujícíchází a navíc je razantně rozšiřuje.
Nebezpečí vztahující se k projektu	Uživatelské rozhraní pro prohledávání báze je představováno „pouze“ výchozím browser rozhraním používané databáze Neo4j. (Vyžaduje použití jazyku pro dotazy)	Vytvoření uživatelské dokumentace jenž bude poskytovat připravené dotazy, které pak uživateli stačí skopírovat, případně upravit pár hodnot.
Silné stránky projektu	Moje vlastní doménové znalosti skautských programů.	Zvolení odpovídajícího tématu :)
Slabé stránky projektu		

3 Hlavní výstupy projektu

ID	Hlavní výstup projektu	Metriky výstupu	Indikátory dosažení výstupu	Detailní popis výstupu	Výstupem naplňovaný cíl
----	------------------------	-----------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------

01	SW spravující obsah báze na základě gDocs				2
02	Seznam údajů z báze řazený dle jejich žádosti				2
03	Uživatelská dokumentace				2
04	Doporučení pro tvorbu GDB schemat/struktur.				1

4 Plánované etapy projektu

ID etapy projektu	Název etapy	Výstupy etapy	Termín ukončení
A	Rešerše – konceptuální model → gdb		
B	Dotazník – žádosti jednotlivých údajů v bázi a dalších funkcí		
C	Implementace – nejžádanějších funkcionalit		
D	Vyhodnocení – (asi dotazník) které z implementovaných funkcionalit jsou skutečně využívané		