

UPLATNĚNÍ KONCEPTU STORYTELLING NA PŘÍPADOVÝCH STUDIÍCH

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

CÍLE PRÁCE

- Porovnání technologických možností vizualizace prostorových i neprostorových dat prostřednictvím konceptu storytelling
- Analýza dostatečně široké a diverzifikované sady případových studií
- Zaměření se na co nejširší spektrum aspektů
- Vytvoření sady čtyř případových studií skrze různé implementace a technická řešení story map

METODY

- Teoretická analýza - systematické studium odborné literatury k definování klíčových pojmů a jejich aplikace v oblasti storytellingu.
- Komparativní analýza - hodnocení dostupných případových studií a platform pro tvorbu storymap na základě předem stanovených kritérií.
- Metoda případových studií - v praktické části které byly vytvořeny vlastní případové studie na různých platformách

VÝSLEDKY

Analýza 71 případových studií - studie byly postaveny na různých technologických platformách.

- Hodnocení podle tří skupin aspektů:
 - Obsahové aspekty
 - Kartografické a geoinformatické aspekty
 - Technologické aspekty

Praktická část:

- Vytvořeny čtyři vlastní případové studie, které demonstrují využití různých platform:
 - PowerPoint
 - ArcGIS StoryMaps
 - Cesium
 - Leaflet
- Každá studie ukázala různé možnosti a omezení těchto platform.

PŘÍNOS PRÁCE

- Výsledky této práce slouží jako vodítko pro budoucí tvůrce storymap při výběru technologického řešení podle specifických potřeb projektu, včetně charakteru příběhu, typu dat a cílové skupiny.
- **Doporučení pro výběr platform:** Pro příběhy zaměřené na širokou veřejnost nebo edukaci jsou vhodné nástroje s intuitivním ovládáním a vysokou úrovní multimediálního obsahu (např. ArcGIS StoryMaps), zatímco pro technické projekty a pokročilé uživatele jsou lepší flexibilnější nástroje (např. Leaflet).
- Přínos analýzy spočívá v lepším pochopení silných stránek a omezení různých platform pro tvorbu storymap.

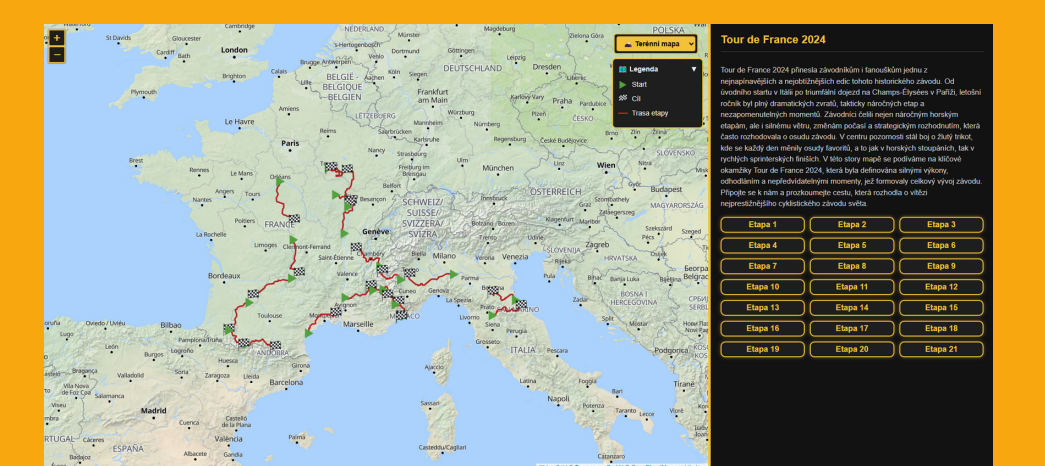
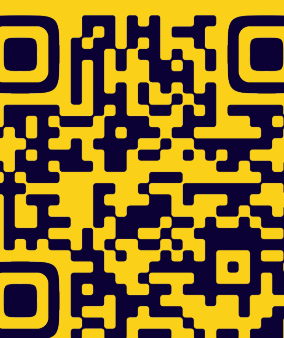
VLASTNÍ PŘÍPADOVÉ STUDIE



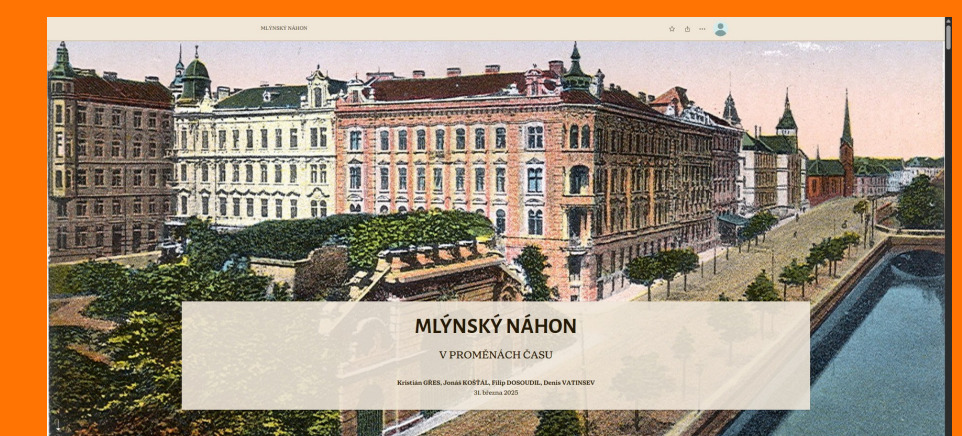
From Shire to Fire



Jaderné havárie



Tour de France 2024



Mlýnský náhon v průběhu času



Rešerše

Hodnocení
případových studií
pomocí aspektů

Statistické
vyhodnocení

POSTUP PRÁCE

Tvorba
webových
stránek
a posteru

Vyvození
závěrů
a doporučení

Tvorba vlastních
případových studií

WEBOVÁ STRÁNKA



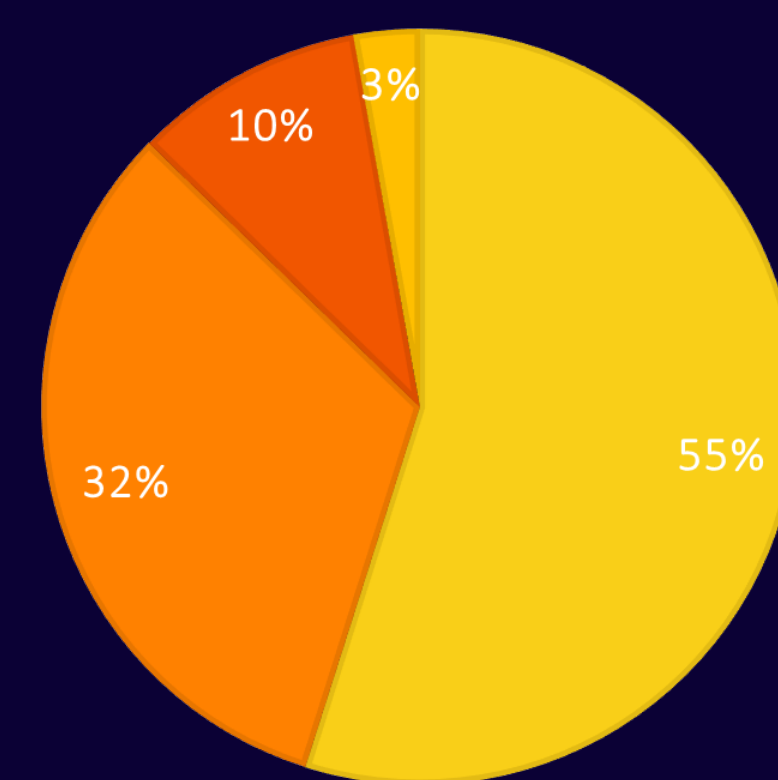
71

PŘÍPADOVÝCH STUDIÍ

27

ASPEKTŮ

TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ



- ArcGIS Story Maps
- Vlastní řešení
- Story Map JS
- Cesium



KATEDRA GEOINFORMATIKY
Univerzita Palackého v Olomouci



Přírodovědecká
fakulta
Univerzita Palackého
v Olomouci

Autor: Kristián GŘES
Vedoucí práce: RNDr. Rostislav NÉTEK, Ph. D.
Vytvořeno na Katedře geoinformatiky Přírodovědecké fakulty
Univerzity Palackého v Olomouci v roce 2025
Příloha č. 2 bakalářské práce