# Technologie pro publikování na webu 2

# Semestrální projekt – webová aplikace

**Identifikační údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Josef Zahradník |
| Školní login: | zahrajo1 |
| Studijní obor: | Ai3 |
| Akademický rok: | 2021/2022 |
| Cvičení: | St – 8:15 |

**Souhrnné informace**

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu: | Tématické články |
| Anotace projektu: | Mým cílem bylo vytvořit aplikaci na čtení tematických článků. Po přihlášení bude moct uživatel přidávat svoje vlastní články. Články, které sám napsal bude moct dále i upravit či smazat. |

## Uživatelská dokumentace

Popište používání aplikace.

|  |
| --- |
| Uživatel se nejdříve registruje. Po registraci a přihlášení bude moct přidávat/upravovat/mazat své články. Na čtení článků není přihlášení nutné. |

## Dokumentace architektury

Popište klíčové koncepty a principy, na základě kterých byla navržena architektura aplikace. Popište logiku fungování aplikace.

|  |
| --- |
| Projekt je založen na REST architektuře. Aplikace je postavena na klientských requestech typu HTTP GET/POST/PATCH/DELETE. Tyto žádosti jsou posílány na server formou url. |

## Dokumentace API

Popište koncové body aplikace a jejich obsluhu.

|  |
| --- |
| Aplikace je dynamicky vykreslovaná, to znamená, že obsluha stránek vykresluje jednotlivé, mnou vytvořené pohledy, které se aplikují v návaznosti na url dotaz. Toto vykreslování je ve složce routes, kde jsou obsluhy typu GET/POST/PATCH/DELETE. |

## Dokumentace databáze

Popište model jednotlivých zdrojů a vztahy mezi nimi.

|  |
| --- |
| V databázi mám dva modely: article a user. Article má atributy jako title či text. User má na druhou stranu atributy: username, email, password. Article využívá id modelu user, aby se podařila autentikace. Kdyby toto neproběhlo, tak by kterýkoli uživatel mohl upravovat jakýkoli článek. |

## Kontrolní checklist

Tento protokol semestrálního projektu má obsahovat:

* Uživatelská dokumentace
* Dokumentace architektury
* Dokumentace API
* Dokumentace databáze