

1. Název projektu

Ječná Forum

2. Základní popis aplikace

Ječná Forum je webová aplikace sloužící jako uzavřené školní fórum (nástěnka) pro studenty SPŠE Ječná. Aplikace umožňuje registrovaným uživatelům sdílet příspěvky, reagovat na ně pomocí komentářů a reakcí a sledovat aktuální dění ve školním prostředí. Cílem projektu je vytvořit jednoduché, přehledné a bezpečné místo pro komunikaci studentů.

3. Cílová skupina

Cílovou skupinou aplikace jsou studenti SPŠE Ječná ve věku 15 let a více. Aplikace je určena pouze přihlášeným uživatelům a není veřejně přístupná. Předpokládá se pravidelné využívání studenty školy.

4. Hlavní funkce aplikace

- registrace uživatele
- přihlášení uživatele
- vytváření příspěvků
- úprava vlastních příspěvků
- mazání vlastních příspěvků
- zobrazení seznamu příspěvků
- reakce / lajky na příspěvky
- možnost filtrování příspěvků (rozšířitelná funkcionalita)

Funkce hlášení nevhodného obsahu není implementována, jelikož správu obsahu zajišťují členové týmu.

5. Role v týmu

Projekt je realizován pětičlenným týmem s jasně rozdělenými rolemi:

- **Scrum master** – plánování projektu, evidence práce a času, koordinace týmu
- **Frontend developer** – vývoj uživatelského rozhraní aplikace
- **Backend developer** – vývoj aplikační logiky, API a práce s databází
- **Sysadmin** – správa VPS serveru, databáze a nasazení aplikace
- **Dokumentarista** – tvorba a správa projektové dokumentace, definice požadavků a jejich validace

6. Tech stack

6.1 Přehled použitých technologií

Oblast	Technologie	Zdůvodnění
Hosting	VPS	Plná kontrola nad serverem a konfigurací
Databáze	MySQL	Relační databáze vhodná pro strukturovaná data
Architektura	Webová aplikace	Snadná dostupnost pro uživatele
Komunikace	REST API	Oddělení frontend a backend části
Jazyk aplikace	Čeština	Přizpůsobení cílové skupině

7. Stakeholdeři

Stakeholder	Popis
Studenti	Primární uživatelé aplikace
Vývojový tým	Návrh, vývoj a údržba aplikace

Vyučující	Dohled nad projektem a jeho hodnocení
Škola	Prostředí, ve kterém je aplikace využívána
Administrátor systému	Technická správa serveru a databáze

8. Use Cases

UC-01 – Registrace uživatele

Uživatel si vytvoří účet pomocí registračního formuláře.

UC-02 – Přihlášení uživatele

Uživatel se přihlásí do aplikace pomocí svých přihlašovacích údajů.

UC-03 – Vytvoření příspěvku

Přihlášený uživatel vytvoří nový příspěvek.

UC-04 – Úprava příspěvku

Uživatel upraví svůj vlastní příspěvek.

UC-05 – Mazání příspěvku

Uživatel smaže svůj vlastní příspěvek.

UC-06 – Reakce na příspěvek

Uživatel přidá reakci (like) na příspěvek.

9. Požadavky na systém

9.1 Funkční požadavky

- **FR-01:** Uživatel se může registrovat
 - **FR-02:** Uživatel se může přihlásit
 - **FR-03:** Uživatel může vytvářet příspěvky
 - **FR-04:** Uživatel může upravovat své příspěvky
 - **FR-05:** Uživatel může mazat své příspěvky
 - **FR-06:** Uživatel může reagovat na příspěvky
-

10. Evidence a správa projektu

Evidence práce, úkolů a času je vedena ve sdílené tabulce spravované Scrum masterem. Požadavky jsou evidovány pomocí identifikátorů a průběžně validovány dokumentaristou podle skutečné implementace.