

1) Základní informace

Název: Ječná Forum

Tým: Vašek Křivka, Tomáš Hašek, Tomáš Kopecký, Martin Prokš, Zuzana Pospíšilová

2) Základní popis aplikace

Ječná Forum je jednoduchá webová aplikace typu školní fórum / nástěnka. Uživatelé mohou přidávat příspěvky a reagovat na ně komentáři.

Aplikace je rozdělená na:

- **Backend API** - stará se o logiku, databázi a přihlášení
- **Frontend** - jednoduché webové rozhraní pro uživatele

Cíl projektu je mít rychlé a jednoduché fórum, aby se uživatelé nebáli se zapojit (registrace je schválně co nejjednodušší).

3) Cílová skupina

Cílová skupina jsou studenti SPŠE Ječná (cca 15+).

Aplikace je zamýšlená jako školní interní fórum (nástěnka), primárně pro sdílení informací a diskusi.

4) Hlavní funkce aplikace

4.1 Implementováno (aktuálně v projektu)

Uživatelé

- registrace uživatele pouze přes **username**
- systém při registraci vygeneruje **heslo** (uživatel si ho musí uložit)
- přihlášení probíhá **jen pomocí hesla** (bez username)
- po přihlášení dostane uživatel **API token** (Laravel Sanctum)

Příspěvky

- zobrazení seznamu příspěvků (s paginací)
- detail jednoho příspěvku
- vytvoření příspěvku (přihlášený uživatel)
- úprava vlastního příspěvku

- smazání vlastního příspěvku

Komentáře

- zobrazení komentářů u příspěvku
- přidání komentáře (přihlášený uživatel)
- úprava vlastního komentáře
- smazání vlastního komentáře

4.2 Plánované / rozšíření do budoucna (není hotové)

- reakce / lajky na příspěvky
 - filtrování příspěvků (např. podle kategorie)
 - hlášení nevhodného obsahu (zatím se neřeší – moderace ručně)
-

5) Role v týmu

Projekt je dělaný v týmu (5 lidí) s rozdělenými rolemi:

- **Scrum master** – plánování sprintů, evidence práce, koordinace
 - **Frontend developer** – UI + napojení na API
 - **Backend developer** – API logika, validace, práce s DB
 - **Sysadmin** – VPS, nasazení, databáze, konfigurace
 - **Dokumentarista** – dokumentace, požadavky, kontrola “kód vs zadání”
-

6) Tech stack

Backend

- **PHP + Laravel**
- **Laravel Sanctum** (tokeny)
- **MySQL** (databáze)

Frontend

- **HTML + CSS + JavaScript**
- ukládání přihlášení přes localStorage (token, username, user_id)

Nasazení

- VPS (Linux)
 - web server (Nginx/Apache) + PHP-FPM
 - MySQL server
-

7) Stakeholderi

Stakeholder = kdo má zájem o aplikaci nebo je ovlivněn jejím fungováním.

Stakeholder	Popis	Očekávání	Priorita
Student	hlavní uživatel fóra	jednoduché přidávání postů a komentářů	vysoká
Učitel	sekundární uživatel	možnost sdílet oznámení, přehlednost	střední
Admin / tým	správa projektu	stabilní běh, jednoduché nasazení, opravy chyb	vysoká
Škola	prostředí a pravidla	aby obsah byl v rámci slušnosti/pravidel	střední

8) Use cases (ze stakeholderů)

UC01 – Registrace

- **Aktér:** student
- **Popis:** Uživatel se zaregistrouje, aby mohl psát příspěvky.
- **Výsledek:** Uživatel je vytvořen v DB.

UC02 – Přihlášení

- **Aktér:** student
- **Popis:** Uživatel se přihlásí a získá přístup k funkcím pro přihlášené.
- **Výsledek:** Uživatel je přihlášen a může vytvářet obsah.

UC03 – Zobrazení příspěvků

- **Aktér:** student / učitel
- **Popis:** Uživatel si prohlíží seznam příspěvků a detail.
- **Výsledek:** Načtení dat z API a zobrazení na frontendu.

UC04 – Vytvoření příspěvku

- **Aktér:** student
- **Popis:** Přihlášený uživatel vytvoří nový příspěvek.

- **Výsledek:** Příspěvek se uloží a je vidět v seznamu.

UC05 – Komentování příspěvku

- **Aktér:** student
- **Popis:** Přihlášený uživatel přidá komentář pod konkrétní příspěvek.
- **Výsledek:** Komentář je uložen a zobrazen.

UC06 – Úprava / smazání vlastního obsahu

- **Aktér:** student
 - **Popis:** Uživatel upraví nebo smaže svůj příspěvek/komentář.
 - **Výsledek:** Změna se projeví; cizí obsah upravit nelze.
-

8) Evidence požadavků ve sdílené tabulce (se Scrummasterem)

Požadavky evidujeme ve sdílené tabulce (např. Google Sheets), aby se jednoduše sledovalo:

- kdo na tom dělá,
 - v jakém je to stavu,
 - a jestli je to splněné.
 -
-

12) Shrnutí

Projekt Ječná Forum je jednoduché školní fórum.

V dokumentaci jsou:

- popis a cílová skupina
- hlavní funkce (MVP)
- důvody pro zvolený tech stack
- stakeholdeři + use cases
- požadavky s ID a kategorií (funkční / kvalitativní)