

Propojovací systém akcí

Filip Skrziszowski

filaskrz@students.zcu.cz

KIV / WEB

25. 11. 2025

Zadání práce

Webová aplikace pro **propojování organizátorů akcí** (kapely, speakři, tvůrci workshopů...)

s **majiteli prostoru** (školy, městské instituce, Depo2015, TechTower...) v Plzni.

Cíl: zjednodušit domluvu – od vytvoření akce, přes rezervaci prostoru až po schválení a zveřejnění.

Popis použitých technologií

Backend

PHP 8.3

OOP, MVC architektura

Frontend

Twig šablony, Bootstrap 5, vlastní CSS

Databáze

MariaDB 11 (MySQL kompatibilní)

Závislosti (Composer)

Twig, PHPMailer, pomocné balíčky (symfony komponenty)

Composer běží uvnitř Docker kontejneru

```
docker exec -it web-semestralka-web composer install
```

Notifikace / email

PHPMailer + MailHog pro lokální vývoj

Seznam defaultních uživatelů

Uživatelské jméno	Role	email	heslo
Administrátor	Super Admin	admin	admin
Petr Novák	Tvůrce	petr.novak@email.cz	petr
TechTower	Majitel prostoru	techtower@email.cz	techtower
Tomáš Svoboda	Admin	Tomas.svoboda@email.cz	tomas

Struktura projektu + popis architektury

web-semestralka

```
/app
  /Controllers
    AuthController.php          # přihlašování, odhlášení, login, registrace
    ApiController.php          # funkčnost endpoindu pro REST API
    IController.php            # spouští metodu show(), zákl. struktura
    ProfileController.php      # funkčnost pro stránky uživatele
  /Models                      # DatabaseModel a SessionModel
  /Views
    /Blocks                     # bloky textů na stránku, tabulky, karty akcí
    /Forms                      # formuláře – změna hesla, přihlášení, ...
    /Layouts                    # layout pro ostatní stránky
    /Pages                      # hlavní šablony – spouští se s Controllerem
    /Special                    # šablony flashMessage, 404 stránka
    ApplicationStart.php       # inicializuje aplikaci a nastavuje router
/config
  settings.php                # definuje konfiguraci a konstanty
  propojovaci_system_akci.sql # SQL script s demodaty pro databázi
/vendor
/www
.htaccess                    # řídí přepis URL a nastavení Apache
.composer.json               # popis PHP závislosti a Composer scripty
Docker-compose.yml           # popis Docker služby a společné prostředí
Dockerfile                   # popis Docker image a prostředí
Index.php                     # spouští celou aplikaci
README.md                     # podrobnější dokumentace projektu
See_messages.php             # řízení SSE na projektu
```