

Zadání maturitní práce

Student: Jiří Kotlas

Školní rok: 2025/2026

Předmět: Informatika

Vedoucí práce: Ing. Adam Ferencz

1. NÁZEV PRÁCE

Systém na řízení firemních procesů a dokumentů

2. CÍL PRÁCE

Vyvinout funkční webový systém umožňující správu projektů, dokumentů, fakturace a workflow pro podporu firemních procesů.

3. FUNKČNÍ POŽADAVKY

- Entity: projekty, faktury, objednávky, nabídky, smlouvy, uživatele, klienti, akceptační protokoly
 - Workflow stavů (např. nabídka → schválení → objednávka → faktury)
 - Uživatelské role a oprávnění
 - Hlavní panel s přehledem úkolů a projektů
 - Vyhledávání a filtrování
 - dashboardy a reporty
 - seznam klientů
-

4. POVINNÉ VÝSTUPY

4.1 Funkční projekt

- Nasazená webová aplikace

- Testování na reálných uživatelích
- Zpětná vazba z testování

4.2 Vědecký/odborný článek

- **Rozsah:** 4-15 stran A4, formát dvou sloupců
- **Obsah:** Analýza procesů, návrh řešení, implementace, testování, vyhodnocení
- **Styl:** Mírně populárně-vědecký

4.3 Poster

- **Velikost:** A3 (297×420 mm)
- **Obsah:** Popis systému, screenshoty, výsledky testování
- **Formát:** PDF pro tisk

4.4 Technická dokumentace

- **Rozsah:** Minimálně 2-10 stran
- **Formát:** Markdown nebo PDF (Word/LaTeX)
- **Obsah:** Popis architektury systému, instalaciní návod, uživatelská příručka, dokumentace programového rozhraní (API), databázové schéma, konfigurace a nasazení

4.5 Prezentace pro obhajobu

- **Rozsah:** 5-12 slidů
 - **Délka obhajoby:** 15 minut
-

5. HODNOTICÍ KRITÉRIA

- **Funkčnost projektu (40%)** – Funkční systém, splnění požadavků
 - **Dokumentace (25%)** – Technická dokumentace, článek, poster
 - **Prezentace a obhajoba (35%)** – Kvalita prezentace, odpovědi na dotazy
-

6. TERMÍN ODEVZDÁNÍ

30. dubna 2026

7. POSUDKY A HODNOCENÍ

Po odevzdání práce bude vypracován:

- **Posudek vedoucího práce** – hodnocení procesu tvorby, technického řešení a kvality výstupů

- **Posudek oponenta** – nezávislé hodnocení projektu a dokumentace

Na základě obou posudků a obhajoby komise stanoví výsledné hodnocení.

8. STRUKTURA ODEVZDÁNÍ

Počet vyhotovení: 1x zip soubor s prací a kompletními materiály.

```
/projekt_kotlas/
├── README.md (stručný přehled projektu)
├── paper.pdf (vědecký článek)
├── poster.pdf (poster A3)
├── dokumentace/
│   └── technicka_dokumentace.pdf nebo .md
└── prezentace/
    └── obhajoba.pptx
└── projekt/ (zdrojové kódy)
```