

Zadanie - AI Certifikácia

Obsah

1. O Certifikácii
 - 1.1 Cieľ certifikácie
 - 1.2 Čo budeme hodnotiť
 - 1.3 Časový rámec
 2. Zadanie
 - 2.1 Typy zadania
 - 2.2 Technické požiadavky
 3. AI Nástroje a Ich Použitie
 - 3.1 Prečo používame AI
 - 3.2 Ako efektívne pracovať s AI
 4. Dokumentovanie AI Workflow
 - 4.1 Čo dokumentovať
 - 4.3 Ako dokumentovať
 - 4.4 Šablóna na použitie
 5. Hodnotenie
 - 5.1 Čo očakávať na ústnej skúške
 - 5.2 Príklady otázok na skúške
 6. Prílohy
 - 6.1 Príloha A (Frontend zadanie)
 - 6.2 Príloha B (Backend zadanie)
 - 6.3 Príloha C (Šablóna pre zapisovanie vášho workflowu)
-

1. O Certifikácii

1.1 Cieľ certifikácie

Cieľom tohto certifikačného procesu je:

- Dokázať že viete efektívne využívať AI nástroje pri vývoji
- Ukázať produktivitu s modernou AI asistenciou
- Poznať silné a slabé stránky AI nástrojov

Pointou NIE JE:

- ✗ Perfektná aplikácia
- ✗ Množstvo features
- ✗ Zložitý kód

Pointou JE:

- ☒ Efektívne používanie AI
- ☒ Dokumentácia AI workflow
- ☒ Zdieľanie vedomostí

1.2 Čo budeme hodnotiť

Funkčnosť aplikácie:

- Splnené funkcionality zadania
- Základná kvalita kódu

AI Workflow Dokumentáciu:

- Použité AI nástroje
- Použité prompty
- Problémy a riešenia

Prezentácia:

- Live demo
- Ukázanie AI workflow
- Zdieľanie skúseností

1.3 Odovzdanie

Odovzdanie: GitHub projekt. Ak chcete mať repo private, tak ma prizvite ako collaborator podľa username xjahic. Projekt obsahuje kód ako aj dokumentáciu k použitiu AI.

Prezentácie: individuálne 30 min sloty

2. Zadanie

2.1 Typy zadania

Sú 2 rôzne zadania:

- Frontend zadanie (Príloha A)
- Backend zadanie (Príloha B)

2.2 Technické požiadavky

Pre vyriešenie zadania nie sú definované technické požiadavky typu povolené jazyky, stack a podobne. Dôležité je použitie AI nástrojov.

3. AI Nástroje a ich použitie

3.1 Prečo používame AI

V modernom vývoji je AI asistent štandardný nástroj. Cieľ: Naučiť sa ho efektívne využívať.

AI vám pomôže:

- Generovať boilerplate kód rýchlejšie
- Implementovať features ktoré nepoznáte
- Debugovať problémy
- Písať kvalitnejší kód

- Učiť sa nové technológie počas práce

AI NIE JE:

- Náhrada za vaše myslenie
- Magické riešenie všetkého
- Vždy správne na prvý krát

3.2 Ako efektívne pracovať s AI

☒ DO:

- Bud'te konkrétni v promptoch
- Špecifikujte tech stack a verzie
- Uveďte všetky requirements
- Iterujte ak výsledok nie je dobrý
- Dokumentujte čo fungovalo
- Pýtajte sa AI na vysvetlenie

☒ DON'T:

- Vágne prompty ("urob dashboard")
- Očakávať perfektný kód first try
- Nekriticky akceptovať každý kód
- Zabudnúť dokumentovať

4. Dokumentovanie AI Workflow

4.1 Čo dokumentovať

Minimum:

- ☒ Aké AI nástroje ste použili a približne koľko času
- ☒ Funkčné prompty
- ☒ Aké ste mali problémy, a ako ste ich vyriešili
- ☒ Zaujímavé zistenia

Čo ďalšie:

- Ktorý nástroj na čo bol najlepší
- Príklady kedy AI nefungoval
- Vaše top tipy pre ostatných
- Odhad času ušetreného s AI

4.3 Ako dokumentovať

KRITICKÉ: Dokumentujte PRIEBEŽNE!

✗ Nerobte toto: "Dokončím aplikáciu, potom napíšem dokumentáciu" → Zabudnete čo ste robili → Stratíte prompty → Nevieme čo ste použili

☑ **Robte toto:** "Po každej feature stráviť 5 minút dokumentáciou" → Hneď skopírovať prompt → Hneď zapísať problémy → Prípadne screenshot

Odporúčaný workflow:

1. Začnite feature
2. Použijete AI → HNEĎ skopírujte prompt do dokumentu
3. Vyskúšate výsledok → HNEĎ zapíšte či fungoval
4. Opravíte problém → HNEĎ zdokumentujte riešenie
5. Pokračujte na ďalšiu feature

4.4 Šablóna na použitie

Pripravili sme šablónu v Príloha C.

5. Hodnotenie

5.1 Čo očakávať na ústnej skúške

Formát:

- 10 min prezentácia (vy)
- zvyšok otázky a rozhovor

Čo budem hodnotiť:

- Aplikácia funguje (live demo)
- Rozumiete čo ste urobili
- Viete vysvetliť váš AI workflow
- Rozumiete kedy a ako použiť AI nástroje

Nehodnotím:

- Perfektný dizajn
- Extra features
- Zložitý kód
- Presentation skills

5.2 Príklady otázok na skúške

TECHNICKÉ (základné):

- Aký stack si použil a prečo

AI WORKFLOW (hlavný focus):

- Ktorý AI nástroj ste používali najviac? Prečo?
- Aké ďalšie nástroje ste použili?
- Ukážte mi váš najlepší prompt. Prečo fungoval?
- Čo bolo najťažšie vygenerovať cez AI?

- Kedy AI nefungoval? Čo ste urobili?
- Ako ste iterovali prompt keď výsledok nebol dobrý?
- Koľko približne času vám AI ušetril?

APLIKAČNÉ:

- Ukážte mi časť kódu ktorú vygeneroval AI, ale museli ste ju upraviť
- Čo by ste urobili inak keby ste začínali znova?

Nebojte sa povedať:

- "Toto nefungovalo, musel som to prepísať"
- "Nevedel som to, použil som AI"
- "Urobil by som to inak"

Cieľ: Ukázať že ste sa naučili pracovať s AI

6. Prílohy

6.1 Príloha A (Frontend zadanie)

6.2 Príloha B (Backend zadanie)

6.3 Príloha C (Šablóna pre zapisovanie vášho workflowu)