



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Písek,

Karla Čapka 402

397 11 Písek

Školní rok: 2024/2025

Obor vzdělání: 18-20-M/01 Informační technologie

Zadání maturitní práce

Systém pro hlášení závad

Jméno žáka: Antonín Kožmín

Třída: B4.I

Téma číslo: 25

Vedoucí práce: Bc. Bartuška Martin, DiS.

Termín odevzdání: 31. březen 2025

Zadání: Vytvořte systém pro hlášení závad podle následujících požadavků

1. Vytvoření systému pro hlášení závad v PHP MySQL
2. Tvorba webového přístupu
3. Archiv splněných a nesplněných úkolů
4. Tvorba webového designu propojeného s inventarizačním systémem
5. Zprovoznění automatické emailové notifikace

Kritéria hodnocení maturitní práce:

Nutné parametry maturitní práce, které musí být splněny, aby práce byla uznána a byla dále hodnocena podle procentních hodnotících kritérií:

1. Musí být splněn požadovaný minimální rozsah vlastního textu práce v rozsahu 15 stran textu s přiměřeným množstvím obrázků a tabulek nezbytně nutných k popisu/výkladu problému řešeného v textu. Citace zdrojů a parafrázování textu zdroje nesmí překročit 20 % textu v odst. 2a a 2b
2. Musí být splněna struktura práce:
 - a) teoretický úvod k problematice řešené v práci v rozsahu max. 6 stran,¹
 - b) popis autorského řešení zadaného úkolu, doplněného výpočty, výkladem algoritmů, obrázky, které jsou nezbytně nutné k vyřešení částí zadání, v rozsahu min. 8 stran,²
 - c) závěr hodnotící dosažené výsledky v rozsahu min. 1 normované strany.
3. Práce není plagiátem.
4. Musí být předvedeny výstupy realizační části práce vedoucímu práce a oponentovi práce.

Pokud práce nesplňuje předchozí čtyři parametry, je hodnocena: *nedostatečně*. Pokud jsou předchozí parametry splněny, je práce hodnocena podle následujících procentních hodnotících kritérií:

| | vedoucí | oponent |
|---|------------|------------|
| • odpovědnost a přístup žáka v průběhu řešení zadání: | (0 – 10) % | 0 % |
| • dodržení obsahové a grafické struktury maturitní práce: | (0 – 10) % | (0 – 10) % |
| • originalita a vhodnost řešení: | (0 – 25) % | (0 – 35) % |
| ○ Originální postupy při tvorbě webu ³ | | |
| ○ Vhodné zabezpečení přístupu | | |
| ○ Originální a vhodné řešení systému pro hlášení závad | | |

¹ Uvedené počty stran jsou vztaženy k práci s rozsahem 15 stran textu

² Uvedené počty stran jsou vztaženy k práci s rozsahem 15 stran textu

³ Doplňte 2 až 5 kritérií pro hodnocení originality

- funkčnost řešení: (0 – 30) % (0 – 30) %
 - Funkčnost webové stránky ¹
 - Funkčnost systému pro hlášení závad
 - Funkčnost autonomní notifikace
- vlastní obhajoba: (0 – 25) % (0 – 25) %

Klasifikační stupnice:

nedostatečný (0 – 40) %, dostatečný (41 – 58) %, dobrý (59 – 73) %, chvalitebný (74 – 87) %, výborný (88 – 100) %.

Způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce:

- práce bude zpracována podle platného metodického pokynu pro zadání a realizaci maturitní práce Č. j.: SPSP/1518/2024 (dostupný na: n:\!maturita\MetodickýPokyn\...),
- kompletní práce se odevzdává do informačního střediska školy v jednom tištěném exempláři doplněném elektronickým nosičem dat (CD, DVD, USB flash disk, SD karta), na kterém bude uvedena kompletně zpracovaná práce včetně příloh. V případě tvorby software, také zdrojový kód navrženého software. V případě projektu, také projektová dokumentace (podrobná technická zpráva, úplná výkresová dokumentace, podrobný rozpočet).
- délka obhajoby maturitní práce před zkušební maturitní komisí je stanovena na 20 minut,
- náklady na materiál bude hradit: ~~škola/firma~~/žák²
- funkční vzorek bude majetkem: ~~školy/firmy~~/žáka³

V Písku 15. listopadu 2024

Ing. Jiří Uhlík, ředitel

¹ Doplníte 2 až 5 kritérií pro hodnocení funkčnosti realizační části maturitní práce

² Nehodící škrtněte

³ Nehodící škrtněte