

**Autor práce:**

**Třída:**

**Dne:**

**Hodnocení:**

**Týmový projekt**

Téma:

**Vyšší odborná škola  
a Střední průmyslová škola elektrotechnická  
Plzeň, Koterovská 85**

Anotace

Účel anotace

Hlavním účelem anotace je vytvořit vhodný text nebo také shrnutí, které bude sloužit pro snadné vyhledání v odborných katalozích či databázích. Ideální je tedy vložit do anotace vhodná klíčová slova, i když to není nutně podmínkou.

Čeho se u anotací vyvarovat

Do anotací rozhodně nepatří obrázky, tabulky, grafy, citace nebo obsáhlejší text složený z více odstavců. Text by měl být jasný a stručný, **jednoduše a výstižně popisující obsah celé navazující práce**. Nikdy by se neměl, byť jen krátký text anotace, rozdělovat do několika odstavců.

„Prohlašuji, že jsem tuto práci vypracoval samostatně a použil(a) literárních pramenů a informací, které cituji a uvádím v seznamu použité literatury a zdrojů informací.“

„Souhlasím s využitím mé práce učiteli VOŠ a SPŠE Plzeň k výuce.“

V Plzni dne: …..................... Podpis: ….....................................

Obsah

[Úvod 7](#_Toc164769647)

[1 Vývojový deník 7](#_Toc164769648)

[2 Uživatelská příručka 7](#_Toc164769649)

[3 Části projektu 7](#_Toc164769650)

[3.1 Popis funkčností aplikací. 7](#_Toc164769651)

[3.2 Grafický návrh aplikace 7](#_Toc164769652)

[3.3 Struktura DB 7](#_Toc164769653)

[3.4 Rozdělení rolí (úkolů) 7](#_Toc164769654)

[3.5 Testování aplikace 7](#_Toc164769655)

[3.6 Další části odpovídající zadání projektu 7](#_Toc164769656)

[4 Technická dokumentace 7](#_Toc164769657)

[Závěr 7](#_Toc164769658)

[Literatura 7](#_Toc164769659)

[Seznam obrázků a tabulek 7](#_Toc164769660)

[Seznam tabulek 7](#_Toc164769661)

[Seznam obrázků 7](#_Toc164769662)

[Seznam grafů 7](#_Toc164769663)

Úvod

* Motivace pro realizaci projektu
* Popis použitých technologií
* Slovníček pojmů

# Vývojový deník

Chronologický popis postupu vývoje aplikace během realizace projektu. Možno vložit časovou osu.

# Uživatelská příručka

* Návod, jak použít základní funkce systému
* Řešení nejčastějších problémů
* Odkazy na vyvíjenou aplikaci
  + server, stažení aplikace

# Části projektu

Obsah této části bude odpovídat konkrétnímu zadání projektu. Měl by obsahovat rozdělení celé práce na jednotlivé části včetně delegování částí na členy týmu. Musí být jasně specifikováno kdo co dělal.

## Popis funkčností aplikací.

## Grafický návrh aplikace

## Struktura DB

## Rozdělení rolí (úkolů)

## Testování aplikace

## Další části odpovídající zadání projektu

# Technická dokumentace

* Popis kódu zajišťující vybrané procesy (třídy, metody, DB, …)
* Zabezpečení aplikace

Závěr

* Vlastní zhodnocení průběhu práce
* Důvody změn, které nastali při realizaci oproti zadání
* Důvody, proč nebyly realizovány některé části
* Možnosti rozšíření produktu
* Info o použití AI

Zdroje použité literatury a informací

Azure Machine Learning. Azure.microsoft.com [online]. [cit. 2022-03-25]. Dostupné z: <https://azure.microsoft.com/cs-cz/overview/what-is-machine-learning-platform/><https://azure.microsoft.com/cs-cz/services/machine-learning/>

Bill Connelly Principal Component Analysis(PCA) For Dummies [online]. [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <http://www.billconnelly.net/?p=697>

Dimenzionalita dat. [online]. [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <https://www.statisticshowto.com/dimensionality/>

Dokumentace Pandas – Metody korelace [online]. [cit. 2022-03-17]. Dostupné z: <https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.corr.html>

FastAPI. *Fastapi* [online]. [cit. 2022-03-24]. Dostupné z: <https://fastapi.tiangolo.com>

FastAPI. *Uvicorn* [online]. [cit. 2022-03-24]. Dostupné z: <https://www.uvicorn.org>

Fyzikální veličina. Wikipedia [online]. [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Fyzik%C3%A1ln%C3%AD_veli%C4%8Dina>

GitLab [online]. [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <https://www.gitlab.com/>

Korelace. ExcelTown.com [online]. Praha: ExcelTown, 2020 [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <https://exceltown.com/navody/pokrocila-analyza-regrese-korelace/korelace-co-to-vlastne-je/>

The beginner’s guide to Scrumban. Monday.com [online]. Moira Alexander, 2019 [cit. 2022-03-25]. Dostupné z: <https://monday.com/blog/rnd/the-beginners-guide-to-scrumban/>

Unit testing. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation [cit. 2022-03-11]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Unit_testing>

What is CRISP DM? *Data Science Process Alliance* [online]. [cit. 2022-03-20]. Dostupné z: <https://www.datascience-pm.com/crisp-dm-2/>

XML-RPC. Wikipedia [online]. [cit. 2022-03-24]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/XML-RPC>