ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

FAKULTA STROJNÍ

KATEDRA PRŮMYSLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ A MANAGEMENTU

Projekt: Řízení brány se sběrem dat

Předmět: Aplikace průmyslu 4.0 (KPV/APS)

ZS 2023/2024

Autoři: Aaaaa Aaaaa (max 4 členové)

 Bbbbb Bbbbb

 Ccccc Cccccc

 Dddd Ddddd

1. Obsah
2. Seznam zkratek
3. Seznam obrázků
4. Seznam tabulek
5. Úvod – popis cíle projektu
6. HW model – popis hardwarového modelu a použité řídící jednotky a HATu
7. Požadované chování (zadání) – popis požadovaného chování modelu
8. Popis chování modelu dle skutečnosti, popsat případné rozdíly oproti zadání, pokud jsou
9. Řídící kód HW modelu, ukázka, popis a vysvětlení
10. Kód pro sběr a ukládání dat na straně PC – ukázka, popis a vysvětlení. Vysvětlit úpravy kódu, které tým provedl (oproti verzi poskytnutého kódu), popis způsobu komunikace (protokol, typ propojení, …), popis umístění souboru s daty, struktura souboru a data ,která obsahuje
11. Slabé stránky řešení – popis slabých stránek a nevýhod vypracovaného řešení, teoretický popis možností pro zlepšení.
12. Popis vývoje řešení – jak spolupracoval tým, kdo se na čem podílel a jakým způsobem. Co z potřebných znalostí pro zpracování projektu bylo pro tým zcela nové a co nového se členové týmu naučili.
13. Závěr
14. Zdroje

Pozn.:

1. Citace dle ISO 690
2. Za celý tým odevzdává práci pouze jeden člen přes Portál
3. Využívat vlastní fotografie modelu, printscreeny grafického kódu apod.
4. Práce je portálem kontrolována na plagiátorství.