

## **0.1 Predstavenie riešiteľského kolektívu**

Na riešení projektu sa podielali nasledovní študenti:

Bc. Eva Štalmachová - študentka inžinierskeho študijného programu Robotika a Kybernetika na Ústave Robotiky a Kybernetiky FEI STU

Bc. Marek Trebuľa - študent inžinierskeho študijného programu Robotika a Kybernetika na Ústave Robotiky a Kybernetiky FEI STU

Bc. Ján Urdianyk - študent inžinierskeho študijného programu Robotika a Kybernetika na Ústave Robotiky a Kybernetiky FEI STU

Bc. Denis Vasko - študent inžinierskeho študijného programu Robotika a Kybernetika na Ústave Robotiky a Kybernetiky FEI STU

## **0.2 Plán projektu**

Vytvorili sme rozpis úloh na jednotlivé týždne semestra:

1. Voľba témy. Určenie spôsobu komunikácie, dohodnutie stretnutí.
2. Voľba vedúceho tímu, analýza problému, dohoda o obsahu riešenia. Zaučenie členov pre prácu s programom git.
3. Štúdium literatúry zaoberajúcou sa danou problematikou.
4. Určenie prvotných úloh jednotlivých členov tímu.
5. Kontrola splnenia pridelených úloh, odvodenie ďalších úloh.
6. Dokumentácia vyriešených častí úlohy. A príprava prezentácie čiastočného riešenia.
7. Prezentácia čiastočného riešenia vedúcemu projektu, analýza kritiky vedúceho a syntéza nových úloh.
8. Riešenie a dokumentácia nových úloh, konzultácia s vedúcim projektu.
9. Pokračovanie v riešení úloh z predchádzajúceho týždňa.
10. Destilácia obsahu riešenia do formy prezentácie.
11. Vypracovanie posudku na konkurenčný projekt.
12. Prezentácia.

### **0.3 Dohodnuté metódy práce**

- Pre projekt bude vytvorený repozitár na stránkach github.com, do ktorého bude každý z členov prispievať svoju časť riešenia.
- Forma riešenia bude predpísaná šablónou, ktorou sa členovia budú riadiť pri štrukturovaní práce a dokumentácie.
- Dokumentácia bude vytvorená v dokumentačnom systéme LaTeX.
- Simulácie budú vytvorené v simulačnom prostredí Matlab/Simulink.
- Verzie riešenia budú spravované využitím programu git a jednotlivé verzie budú hostované na stránkach github.com ako súkromný repozitár.
- Pre zabezpečenie dodržania termínov sme zaviedli aj časové obmedzenia doby riešenia jednotlivých úloh pridelených členom skupiny.

### **0.4 Komunikácia a koordinácia projektu**

- Komunikácia s pánom prof. Murgašom prebieha počas naplánovaných stretnutí, alebo mailom.
- Medzi členmi tímu prostredníctvom facebookovej skupiny, alebo osobne.
- Neskôr väčšina komunikácie medzi členmi tímu prebiehala prostredníctvom programu MS teams, využitím textových správ ale aj videohovorov.

### **0.5 Kontrola rozhodnutí tímu**

### **0.6 Podrobné záznamy o stretnutí**

Uvádzame vyhotovené zápisnice stretnutí, zápisnice vypracoval Bc. Marek Trebuľa.