

Zápisnice
Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

tímu č.6

2007/2008

ZÁPIS Z 1. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
10:00, 28. september 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: úvodné stretnutie, výber témy a návrh ponuky

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Róbert Komáromy

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Tomáš Krajčo

Opis stretnutia:

- výber témy
- vybrala sa téma "Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov"
- zvolenie vedúceho člena tímu
- ako vedúci tímu bol zvolený Bc. Martin Viceník, lebo v problematike návrhu a realizácie experimentálnych mikropočítačov má najväčšie skúsenosti

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Vypracovanie ponuky

ZÁPIS Z 2. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník

10:00, 8. október 2007

laboratórium vnorených systémov

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: bližšie oboznámenie sa s témou projektu

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Ponuka bola vypracovaná a odprezentovaná, tímu sa podarilo získať tému "Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov."

Opis stretnutia:

- členovia tímu sa oboznámili s výsledkami práce a prototypmi minuloročných tímových projektov, ktoré sa zaoberali návrhom a realizáciou experimentálnych mikropočítačov
- po oboznámení sa s prototypmi bolo zrejmé, že latka je postavená vysoko
- členovia tímu si rozdelili úlohy:
 - Bc. Martin Viceník - návrh a realizácia zložitejšieho mikropočítača
 - Bc. Tomáš Krajčo - návrh a programovanie zložitejšieho mikropočítača
 - Bc. Michal Tölgyessy - návrh a realizácia jednoduchšieho mikropočítača
 - Bc. Marek Sobolič - návrh a programovanie jednoduchšieho mikropočítača, web
 - Bc. Róbert Komáromy - programovanie obslužného SW pre PC

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. členovia tímu budú z vedúcim projektu konzultovať zadanie projektu a získajú predstavu o približných funkcionálnych a nefunkcionálnych požiadavkách projektu

ZÁPIS Z 3. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič
10:30, 15. október 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: konzultácia, výmena poznatkov

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Marek Sobolič

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Róbert Komáromy
- Bc. Tomáš Krajčo

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu konzultovali zadanie tímu s vedúcim projektu.

Opis stretnutia:

- členovia tímu si vymenili získané poznatky

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. členovia tímu sa zorientujú v architektúrach procesorov, ktoré sa využívajú v oblasti mikropočítačov

ZÁPIS Z 4. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič
13:00, 22. október 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: voľba procesorov, rozdelenie na skupiny

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Tomáš Krajčo

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu sa zorientovali v architektúrach procesorov, ktoré sa využívajú v oblasti mikropočítačov.

Opis stretnutia:

- po konzultáciách s vedúcim projektu bol pre prvý mikropočítač zvolený mikroprocesor architektúry Atmel AVR a pre druhý mikropočítač vybraný mikroprocesor s jadrom ARM

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Michal Tölgyessy a Bc. Marek Sobolič sa oboznámia s architektúrou procesorov z rodiny Atmel AVR. Získané poznatky zapracujú do projektovej dokumentácie.
2. Bc. Martin Viceník a Bc. Tomáš Krajčo sa oboznámia s architektúrou mikroprocesora AT91SAM7S64. Získané poznatky zapracujú do projektovej dokumentácie.

ZÁPIS Z 5. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič
10:00, 29. október 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: konzultácia ohľadom pribežných návrhov

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Tomáš Krajčo

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Bc. Michal Tölgyessy a Bc. Marek Sobolič sa oboznámili s architektúrou procesorov z rodiny Atmel AVR. Bc. Martin Viceník a Bc. Tomáš Krajčo sa oboznámili s architektúrou mikroprocesora AT91SAM7S64

Opis stretnutia:

- Bc. Michal Tölgyessy a Bc. Marek Sobolič predstavili priebežný hrubý návrh mikropočítača založeného na procesore z rodiny Atmel AVR
- Bc. Martin Viceník predstavili priebežný hrubý návrh mikropočítača založeného na procesore AT91SAM7S64
- Bc. Róbert Komáromy bol oboznámený s funkciou breakpointov, ktoré sa budú nastavovať v obľužnom SW pre PC

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Tomáš Krajčo vypracuje do dokumentácie analýzu procesora AT91SAM7S64
2. Bc. Michal Tölgyessy vyberie vhodný procesor z rodiny Atmel AVR a do dokumentácie vypracuje jeho analýzu
3. Bc. Martin Viceník vypracuje analýzu procesorov z rodiny 8051 a procesora 8086

ZÁPIS Z 6. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič
13:00, 5. november 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: kontrola a prezentácia hrubých návrhov

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Bc. Tomáš Krajčo vypracoval do dokumentácie analýzu procesora AT91SAM7S64 na dobrej úrovni. Bc. Michal Tölgyessy vybral vhodný procesor z rodiny Atmel AVR a do dokumentácie vypracoval jeho analýzu

Opis stretnutia:

- Bc. Michal Tölgyessy a Bc. Marek Sobolič predstavili hotový hrubý návrh mikropočítača založeného na procesore ATmega32
- Bc. Martin Viceník a Bc. Tomáš Krajčo predstavili hotový hrubý návrh mikropočítača založeného na procesore AT91SAM7S64
- Bc. Róbert Komáromy predstavil hotový návrh SW pre oblužné PC

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Róbert Komáromy prepracuje svoj návrh tak, aby bol kompatibilný s bootloaderom, ktorý je naprogramovaný výrobcom v AT91SAM7S64
2. všetci členovia tímu svoje návrhy zapracujú do projektovej dokumentácie

ZÁPIS Z 7. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič

14:00, 14. november 2007

softvérové štúdio

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: kontrola dokumentu pre odovzdaním

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu svoje hrubé návrhy mikropočítačov zapracovali do projektovej dokumentácie. Bc. Róbert Komáromy upravil návrh SW pre obslužné PC tak, aby bol kompatibilný so SAM-BA bootloaderom v AT91SAM7S64.

Opis stretnutia:

- členovia spoločne prelistovali prvú finálnu verziu dokumentácie analýzy problému, ktorá obsahovala analýzu problému, špecifikáciu požiadaviek a hrubý návrh
- v dokumentácii zatiaľ chýbala analýza obslužného SW pre PC
- boli odstránené malé nedostatky

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Robert Komáromy dostal úlohu s najväčšou prioritou a to dopracovanie chýbajúcej analýzy obslužného SW pre PC, ktorá v tom čase bola už rozrobená
2. Bc. Michal Tölgyessy sa postará o úvod a dopracovanie hrubého návrhu mikropočítača na báze ATmega32
3. Bc. Martin Viceník do dokumentácie pridá analýzu rozhraní RS232 a I2C

ZÁPIS Z 8. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 15. november 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: odovzdanie dokumentu

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu dopracovali dokumentácia a odstránili drobné chyby.

Opis stretnutia:

- členovia tímu odovzdali hotovú dokumentáciu analýzy problému konkurenčnému tímu
- členovia tímu prevzali hotovú dokumentáciu analýzy problému konkurenčného tímu

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Práca na detailnejšom návrhu
2. Práca na posudku dokumentácie druhého tímu

ZÁPIS Z 8. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 15. november 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: odovzdanie dokumentu

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu dopracovali dokumentácia a odstránili drobné chyby.

Opis stretnutia:

- členovia tímu odovzdali hotovú dokumentáciu analýzy problému konkurenčnému tímu
- členovia tímu prevzali hotovú dokumentáciu analýzy problému konkurenčného tímu

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Práca na detailnejšom návrhu
2. Práca na posudku dokumentácie druhého tímu

ZÁPIS Z 9. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič

09:00, 22. november 2007

budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: odovzdanie posudku

Prítomní členovia:

- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Róbert Komáromy
- Bc. Tomáš Krajčo

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu dopracovali posudok druhého tímu.

Opis stretnutia:

- členovia tímu odovzdali posudok konkurenčnému tímu
- konkurenčný tím nemal ešte kompletný posudok na náš projekt, doručenie sľúbil v elektronickej forme cez víkend

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Ak bude k dispozícii posudok od konkurenčného tímu, tak každý má za úlohu si ho prečítať
2. Práca na detailnejšom návrhu

ZÁPIS Z 10. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Marek Sobolič

10:00, 26. november 2007

budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: vyhodnotenie posudku

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Každý člen si prečítal posudok a individuálne pracoval na návrhu.

Opis stretnutia:

- členovia sa zhodli na korekciách v dokumente
- boli doplnené a prerobené blokové schémy

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Práca na detailnejšom návrhu
2. Práca na funkčných schémach v programe Eagle

ZÁPIS Z 11. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 5. december 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: konzultácie k funkčným schémam

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnený členovia:

- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia navrhli schémy. Dokument bol doplnený a opravený podľa odporúčaných bodov z posudku.

Opis stretnutia:

- Členovia skonzultovali dané schémy, vykonali potrebné korekcie

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Práca na opise jednotlivých častí blokovej schémy
2. Práca na prezentácii

ZÁPIS Z 12. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 12. december 2007
budova FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: finálne korekcie a návrh prezentácie

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia: Členovia tímu dopracovali schémy do finálnej podoby. Róbert Komáromy detailnejšie navrhol softvérovú časť návrhu projektu.

Opis stretnutia:

- členovia tímu skontrolovali novovytvorené schémy
- členovia tímu prečítali dokument, opravili gramatické a logické chyby
- členovia tímu spravili prezentáciu

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Vytlačiť projektovú dokumentáciu a dokument riadenia projektu
2. Prezentovať projekt pred vedúcim projektu a konkurenčným tímom

ZÁPIS Z 13. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
10:00, 21. február 2008
kabinet p. doc. Krajčoviča

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: konzultácie, určenie cieľov na druhú časť TP

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- zhodnotila sa aktuálna situácia po skončení zimného semestra a odovzdaní posudku návrhu druhého tímu
- konzultovali sa detaily zadania s vedúcim projektu
- vypracoval sa približný časový plán na zvyšok semestra
- stanovili sa priority
- našiel sa vhodnejší typ LCD displeja

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. drobné korekcie v schémach kvôli zmene typu použitého displeja
2. zahájenie návrhu dosiek s plošnými spojmi a výberu súčiastok

ZÁPIS Z 14. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
15:00, 4. marec 2008
priestory FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: základy návrhu dosiek s plošnými spojmi

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- v priebehu predošlého týždňa boli konzultované detaily ohľadom objednávky plošných spojov s p. doc. Krajčovičom
- Bc. Viceník vysvetlil Bc. Soboličovi a Bc. Tölgyessymu princípy návrhu dosky s plošnými spojmi

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Viceník dokončí návrh dosky s plošnými spojmi pre mikropočítač s ARM a odošle ho do výroby
2. zahájenie návrhu dosiek s plošnými spojmi pre mikropočítač s AVR
3. zostavenie objednávky súčiastok

ZÁPIS Z 15. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
14:00, 12. marec 2008
softvérové štúdio

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: návrh dosiek s plošnými spojmi

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- Bc. Sobolič a Bc. Tölgyessy začali navrhovať dosku s plošnými spojmi, pričom ich inštruoval Bc. Viceník
- boli vykonané mierne úpravy v objednávke súčiastok

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Sobolič a Bc. Tölgyessy dokončia návrh dosky s plošnými spojmi pre mikropočítač s AVR a odošlú ho do výroby
2. Bc. Viceník skompletizuje objednávku súčiastok
3. Bc. Krajčo sa oboznámi s programovaním mikroprocesora ARM

ZÁPIS Z 16. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
14:00, 20. marec 2008
priestory FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: objednanie súčiastok, progres report

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- Bc. Viceník potvrdil, že súčiastky boli objednané
- vyskytol sa problém, bolo potrebné nájsť inú firmu na výrobu dosky pre mikropočítač s AVR
- tím sa informoval o dosiahnutom progrese

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. tím čaká na príchod objednaných súčiastok a dosiek s plošnými spojmi
2. Bc. Sobolič a Bc. Tölgyessy sa oboznámia s programovaním procesora AVR
3. Bc. Komáromy dokončí vývoj prvých modulov aplikácie pre PC

ZÁPIS Z 17. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 26. marec 2008
priestory FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: problémy s objednávkou súčiastok

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Róbert Komáromy

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Opis stretnutia:

- doska s plošnými spojmi pre mikropočítač s ARM je hotová
- zistil sa problém, firma objednávku súčiastok nevybavila, lebo pár súčiastok nebolo na sklade; neunúvali sa nás o tom informovať a prišlo sa na to len náhodou; vzniknutý problém bol riešený telefonicky

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. tím čaká na príchod objednaných súčiastok

ZÁPIS Z 18. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník

10:00, 1. apríl 2008

laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: osádzanie dosky s plošnými spojmi

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- súčiastky boli doručené
- Bc. Viceník začal osádzať dosku s plošnými spojmi mikropočítača s AT91... súčiastkami
- Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič sa oboznámili s procesom osádzania súčiastok

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. tím čaká na príchod objednanej dosky s plošnými spojmi

ZÁPIS Z 19. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník

10:00, 9. apríl 2008

laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: osádzanie dosky s plošnými spojmi a oživovanie

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Michal Tölgyessy

Ospravedlnení členovia:

- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- bola doručená doska s plošnými spojmi pre mikropočítač s AVR
- Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič osádzali túto dosku súčiastkami
- doska s plošnými spojmi pre mikropočítač s ARM bola už osadená
- Bc. Viceník začal oživovať mikropočítač s ARM

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Viceník bude pokračovať v oživovaní mikropočítača s ARM a jeho správne správanie konzultovať s Bc. Krajčom
2. Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič dokončia osádzanie dosky s plošnými spojmi pre mikropočítač s AVR

ZÁPIS Z 20. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
14:00, 15. apríl 2008
laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: oživovanie mikropočítačov a test aplikácie pre PC

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- podarilo sa oživiť mikropočítač s ARM
- Bc. Komáromy predviedol funkciu riadiacej aplikácie pre PC
- Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič začali s oživovaním mikropočítača s AVR

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Viceník a Bc. Krajčo budú skúšať programovať mikropočítač s ARM
2. Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič dokončia oživovanie mikropočítača s AVR
3. Bc. Komáromy dotiahne aplikáciu pre PC do skoro finálneho štádia

ZÁPIS Z 21. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 24. marec 2008
laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: oživovanie mikropočítačov

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- podarilo sa oživiť mikropočítač s AVR
- Bc. Krajčo úspešne predviedol ovládanie displeja mikropočítača s ARM

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. vypracuje sa podrobnejší návrh firmvéru pre mikropočítače a aplikácie pre PC, keďže tieto časti boli slabinou dokumentácie zo zimného semestra
2. pripraví sa dokumentácia na odovzdanie
3. Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič budú programovať mikropočítač s AVR

ZÁPIS Z 22. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
13:00, 30. apríl 2008
priestory FIIT STU BA

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: oživovanie mikropočítačov

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- bola odovzdaná dokumentácia
- tím sa dohodol na definitívne komunikačného protokolu slúžiaceho na programovanie mikropočítačov

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. Bc. Tölgyessy a Bc. Sobolič budú pracovať na firmvéry pre mikropočítač s AVR
2. Bc. Krajčo bude pracovať na firmvéry pre mikropočítač s ARM
3. Bc. Komáromy dokončí aplikáciu pre PC

ZÁPIS Z 23. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník

14:00, 9. máj 2008

laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: ladenie firmvéru

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- členovia tímu predstavili dosiahnutý progres
- porucha programátora pre AVR spôsobila tímu ťažkosti s dodržaním časového plánu
- tím sa dohodol na definitívne komunikačného protokolu slúžiaceho na programovanie mikropočítačov

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. členovia tímu budú pracovať na dokumentácii
2. členovia tímu budú pracovať na odladení a dokončení firmvéru pre mikropočítače

ZÁPIS Z 24. STRETNUTIA TÍMU Č. 6

Bc. Martin Viceník
14:00, 13. máj 2008
laboratórium C-310

Názov projektu: Návrh a realizácia experimentálnych mikropočítačov

Vedúci projektu: doc. Ing. Tibor Krajčovič, PhD.

Téma stretnutia: ladenie firmvéru

Prítomní členovia:

- Bc. Martin Viceník
- Bc. Marek Sobolič
- Bc. Tomáš Krajčo
- Bc. Michal Tölgyessy
- Bc. Róbert Komáromy

Opis stretnutia:

- členovia tímu predstavili dosiahnutý progres
- programátora pre AVR už bol opravený a tak firmvér pre AVR už vykonával základné funkcie
- tím si rozdelil povinnosti ohľadom dokumentácie k projektu

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

1. členovia tímu budú pracovať na dokumentácii
2. členovia tímu budú pracovať na odladení a dokončení firmvéru pre mikropočítač AVR
3. výsledná dokumentácia a produkt sa odovzdá