

Отчет

Лабораторная работа №1 по

Архитектурам ЭВМ

Ссылка на репозиторий: <https://git.csc.sibsutis.ru/ip114s23/myproject/-/tree/master>

В ветке first_lab были разработаны следующие файлы:

1. super_comp.c
2. super_comp.h
3. main.c
4. gitignore
5. Makefile
6. deps.make
7. .gitlab-ci.yml

В файле main.c тестируется основная функциональность программы.

В файле super_comp.h объявляются все функции и макроссы.

В файле super_comp.c описываются все функции.

В файле .gitignore игнорируются объектные файлы.

В файле Makefile собирается основной проект.

В файле deps.make хранятся зависимости для Make.

В файле .gitlab-ci.yml хранится код для сборки CI

Список функций:

```
void sc_memoryInit();
void sc_memorySet(int address, int value);
void sc_memoryGet(int address, int *value);
void sc_memorySave(char *filename);
void memory_load(char *filename);
void regInit();
void sc_regSet(int _register, int value);
void sc_regGet(int _register, int *value);
void sc_commandEncode (int command, int operand, int *value);
void sc_commandDecode (int value, int *command, int *operand);
```

Работу сделал Флат Евгений Витальевич
Студент группы ИП-114