Загрузчик

**Руководство пользователя**

2017

# 1. Введение

Данная программа является загрузчиком на языке ассемблер, который осуществляет загрузку системы ОС Linux.

# 2. Подготовка к работе

Первым шагом необходимо использовать работаюшую но не нужную флешгу.

Вторым шагом при подготовке загрузчика к работе надо написать код..

1. Выбрать из BIOS накопитель
2. Загрузить загрузчик

После этого ОС готов к запусканию..

# Описание операций

После того, как управление передано по адресу 0000: 7C00, Master Boot Record (MBR) начинает свою работу и запускает загрузку операционной системы. Загрузчик, который мы разрабатываем, предназначен загрузки ОС. Его задачи заключаются в следующем: Корректировать загрузку в память по адресу 0000: 7C00. Вызов функции BootMain, разработанной на языке высокого уровня. Показать "" OS is loading ... ", из низкоуровневого" сообщения на дисплее.

# 4. Аварийные ситуации

При неправильном указании путей (jmp 0000: 7C00) к файлам или отказе в доступе к файлам будет выведена ошибка. Для решения данной проблемы необходимо указать корректные пути к файлам.