6 неделя.

17 марта. **Лекция на тему** «Загрузчики (loaders), Linker. Редакторы связей (Link Editor)».

Пример компиляции нескольких файлов в UNIX. Загрузчики (loaders), Linker Абсолютные программы. Абсолютные загрузчики. Алгоритм работы непосредственно связывающего загрузчика. Редакторы связей (Link Editor). Примеры загрузчиков UNIX, Windows. Динамическая компоновка (linker). Статическая компоновка (linker). GNU linker.

**Литература**

1. Wikipedia
2. Документация по GCC (<http://gcc.gnu.org/onlinedocs/>)
3. Документация по GNU make (http://www.gnu.org/software/make/manual/make.html)
4. Альфред В. Ахо, Моника С. Лам, Рави Сети, Джеффри Д. Ульман. Компиляторы: принципы, технологии и инструментарий = Compilers: Principles, Techniques, and Tools. - 2-е изд. - М.: [Вильямс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC%D1%81_(%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)&action=edit&redlink=1), 2010. - 1184 с. - [ISBN 978-5-8459-1349-4](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F%3A%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3/9785845913494).
5. Робин Хантер. Основные концепции компиляторов - The Essence of Compilers. - М.: [Вильямс](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC%D1%81_(%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)&action=edit&redlink=1), 2002. - 256 с. - [ISBN 0-13-727835-7](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%8F%3A%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3/0137278357).
6. Хантер Р. Проектирование и конструирование компиляторов / Пер. с англ. С. М. Круговой. - М.: Финансы и статистика, 1984. - 232 с.

**Лабораторные работы**

Лабораторная работа №8 BIOS (практикум [1])

Лабораторная работа №9 (практикум [1])

Литература

1. Симаков А. Л. Системное программирование: лабораторный практикум / Симаков А. Л., [отв. ред. И. А. Обломов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. - 52с.