

Генерация оптимального кода.

Преподаватель: Синявин Анатолий Владимирович, tolly2001@mail.ru

10.02.2024

- Target Code;
- Target Architecture;
- ABI (Application Binary Interface) - dynamic and static linking, system services calling, exceptions handling;
- ISA (Instructions Set Architecture);
- IR (Intermediate Representation), IL (Intermediate Language);
- Lowering - превращение сложных высокоуровневых операций в набор низкоуровневых операций;
- TODO: JIT, LLVM
- Propagation (type)

Высокоуровневый оптимизатор выполняет преобразования, независимые от процессора. В отличие от кодогенератора.