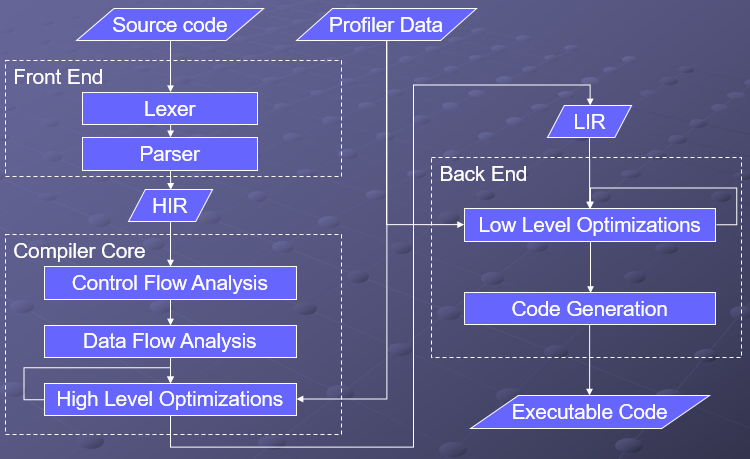
***27. Структура оптимизирующего компилятора.***



* Front End (Транслятор)
  + Зависит от языка программирования высокого уровня
  + Возможно множество трансляторов для различных языков
* Compiler Core (Ядро, оптимизатор)
  + Универсален для широкого класса языков и аппаратных архитектур
  + Наиболее сложен для реализации
  + Составляет основную ценность в структуре компилятора
  + Требует высокой гибкости взаимодействия с трансляторами и генераторами кода
* Back End (Генератор Кода)
  + Зависит от аппаратной платформы
  + Возможно множество генераторов кода для различных платформ
  + Требует тонкой подстройки под конкретную платформу

[оптимизирующий компилятор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80) – википедия

[читать до 24](http://sp.cmc.msu.ru/proseminar/2011/belevantsev.2011.04.01.pdf)