

.c source

└─ **clang** -emit-llvm

└─ .bc / .ll

libWhatever.a

└─ **llvm-link**

└─ .bc / .ll

└─ **opt**

└─ .bc / .ll

└─ **llc**

└─ .s

└─ **llvm-mc / as**

└─ .o

dynLibWhatever.so

└─ **lld / ld**

└─ executable

[
 .ll → **llvm-as** → .bc
 .bc → **llvm-dis** → .ll
]