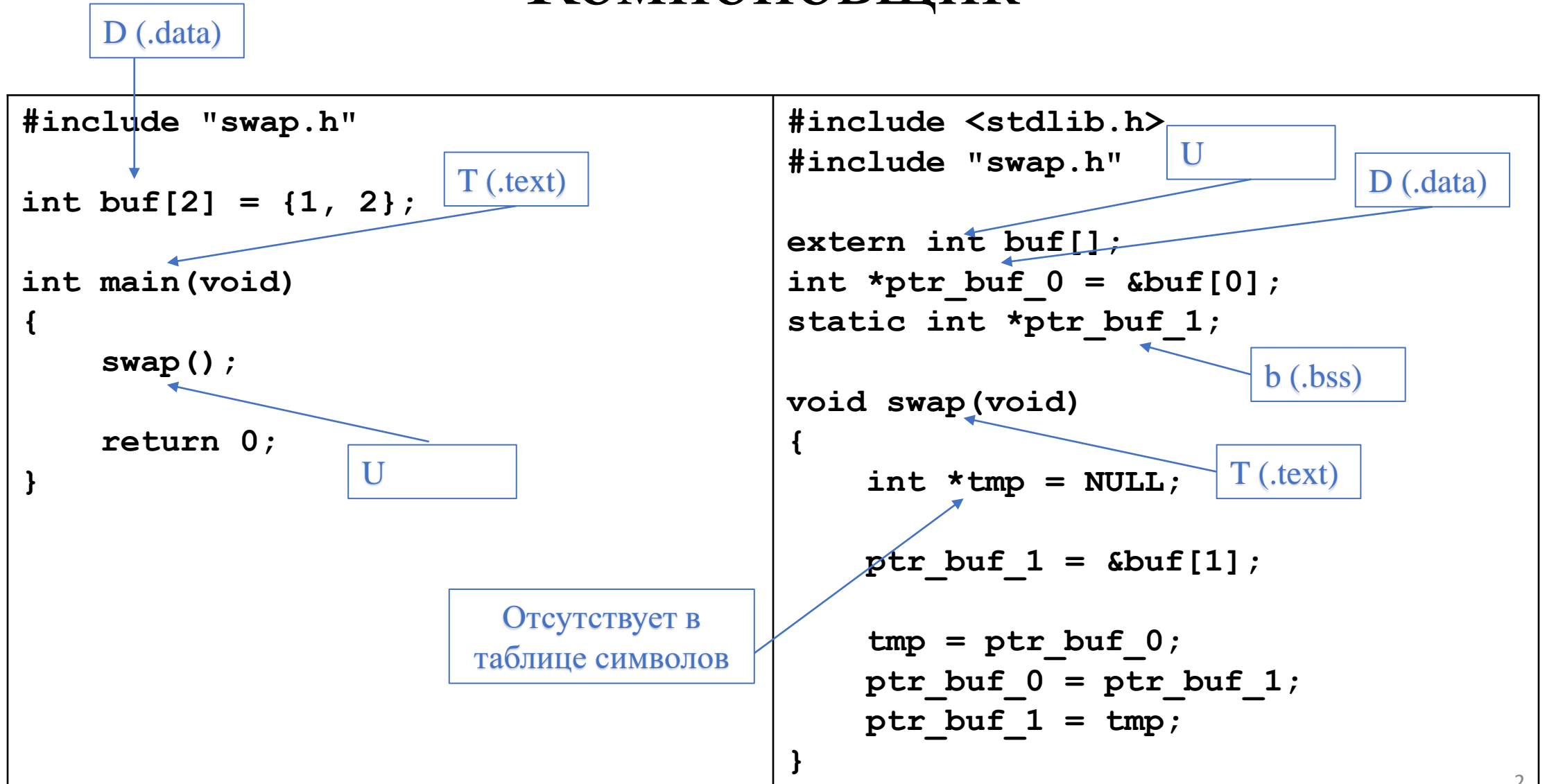
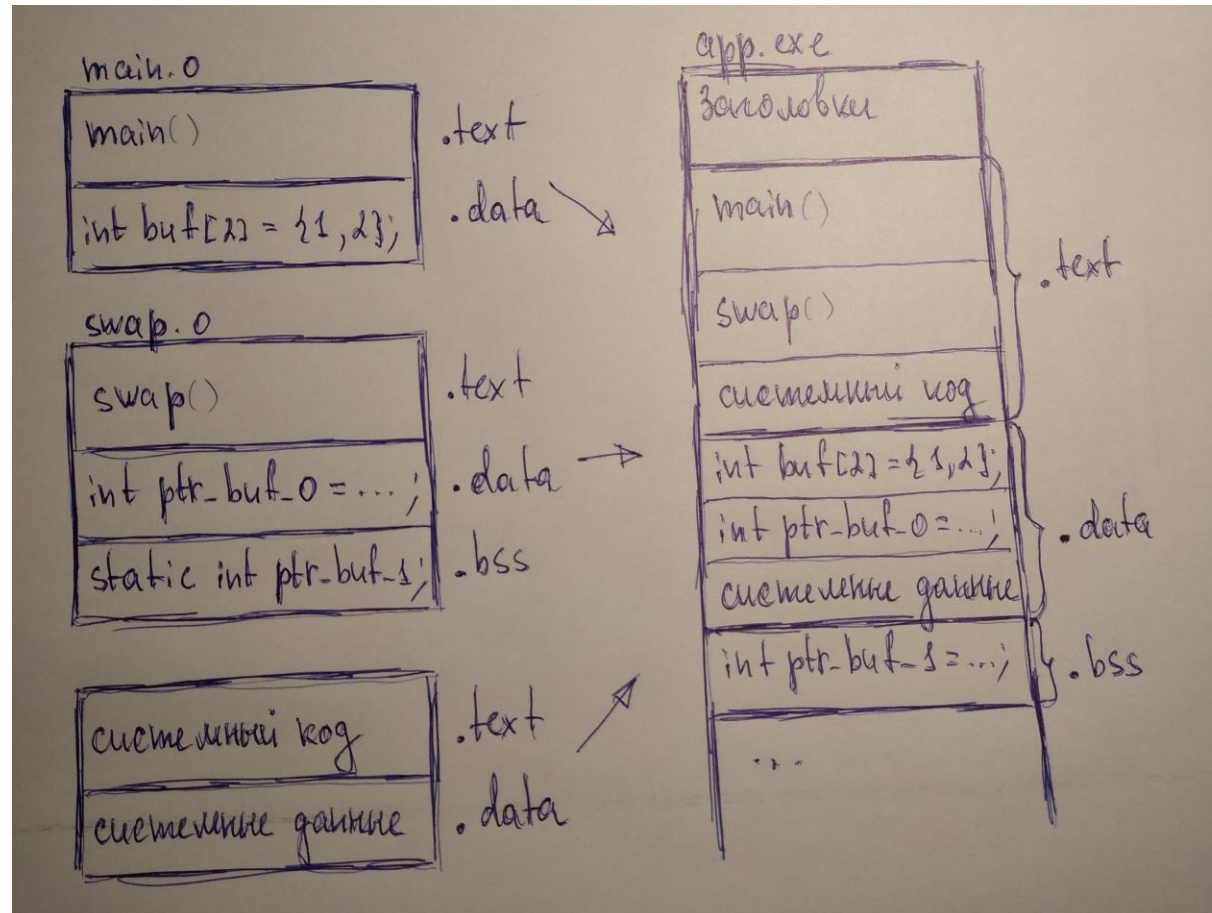


Схема распределения памяти в программе на Си

КОМПОНОВЩИК



КОМПОНОВЩИК



КОМПОНОВЩИК

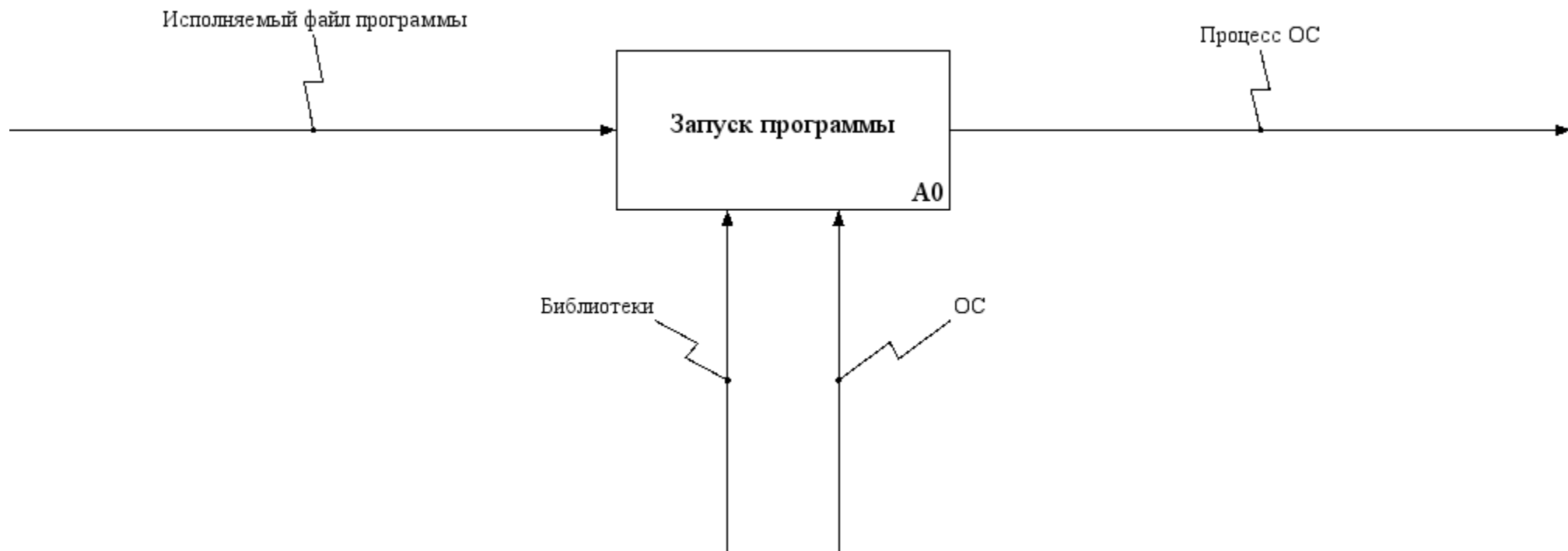
Процесс компоновки состоит из нескольких шагов:

- Перемещение (relocation)
«Склеивание» нескольких секций в одну.
- Разрешение ссылок (reference resolving)
Ссылки внутри каждого файла уже разрешены.
 - Поиск кода, который вызывает что-то за пределами своей исходной секции.
 - Поиск места, где теперь располагается вызываемый код.
 - Замена «поддельного» адреса на настоящий.

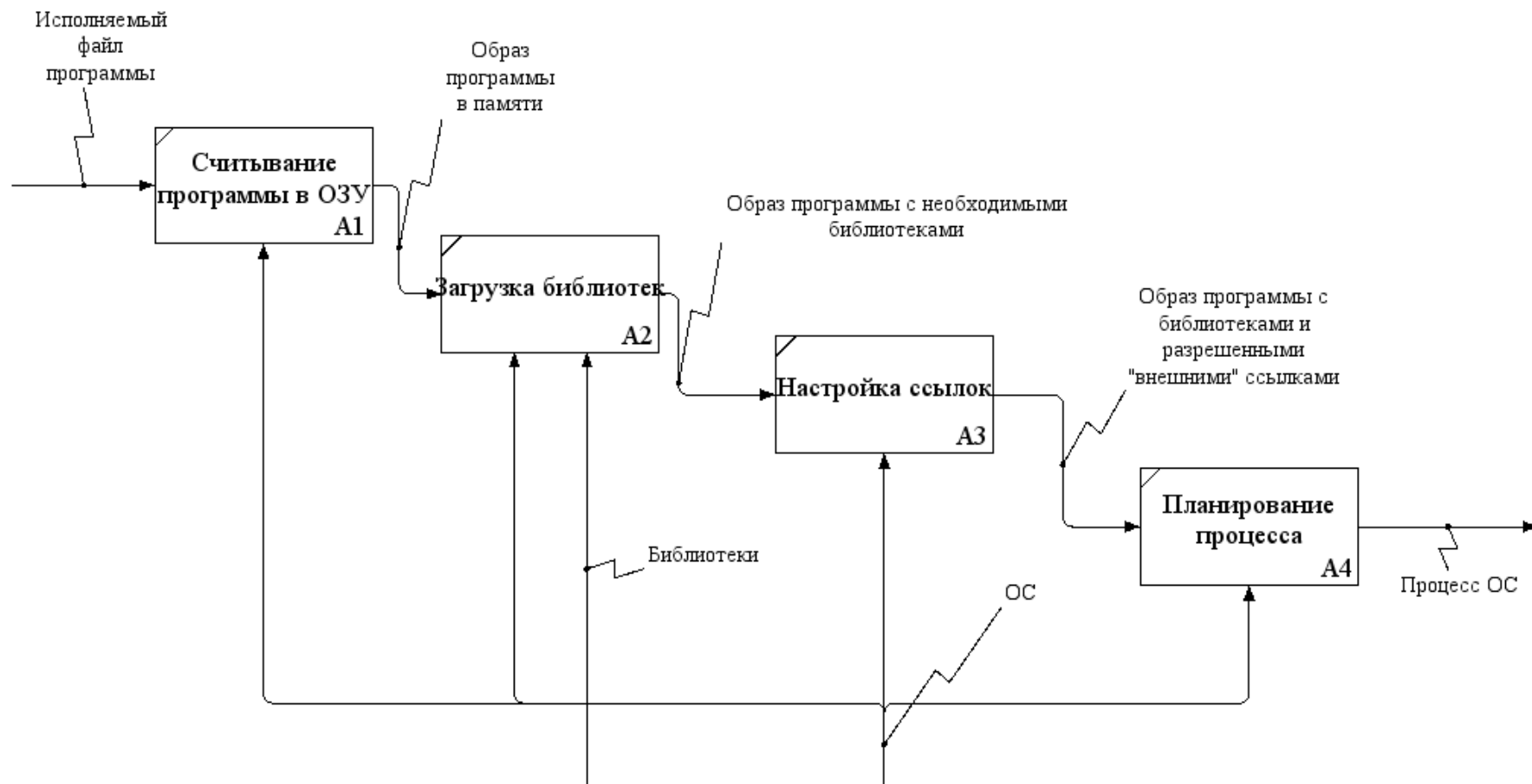
Представление о формате исполняемого файла

Заголовок 1
...
Заголовок N
Секция .text
Секция .data
Секция .rodata
Секция .bss
Таблица импорта
...

Запуск программы



Запуск программы



Абстрактная память и процесс.

