

xxx. exe

실행

메모리 (RAM)

xxx. exe

code

data

1. Compile time

- 함수의 메모리 할당
- 함수 바인딩
- static(global) 변수의 메모리 할당

2. Run Time

- main 함수 호출(OS)
- line 단위 실행
- 지역 변수(stack)
- new 힙 메모리
- 문자열(스트링)
- 이벤트(큐)

Code(Text)영역

Data영역

Text
area

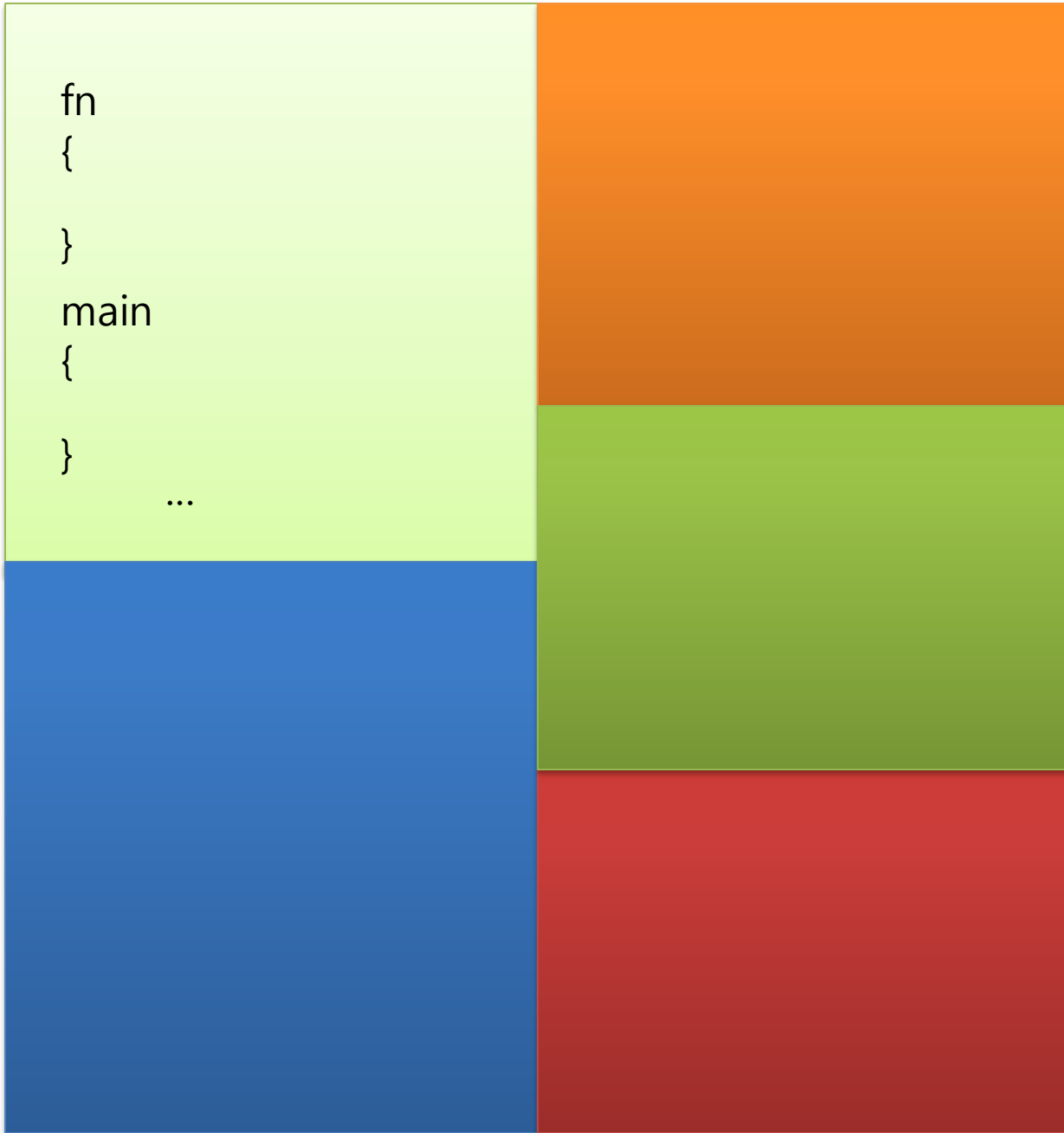
```
fn  
{  
}  
main  
{  
}  
...
```

string

static
(global)

heap
(free)

stack



절차지향

Cobol
Fortran

구조적프로그래밍

C
Pascal

객체지향
(클래스)

C++
Java
C#
...