

2018년도 여름계절학기

창의적 소프트웨어 프로그래밍 (Creative Software Design)

2018.06.25.

담당교수 이 효 섭

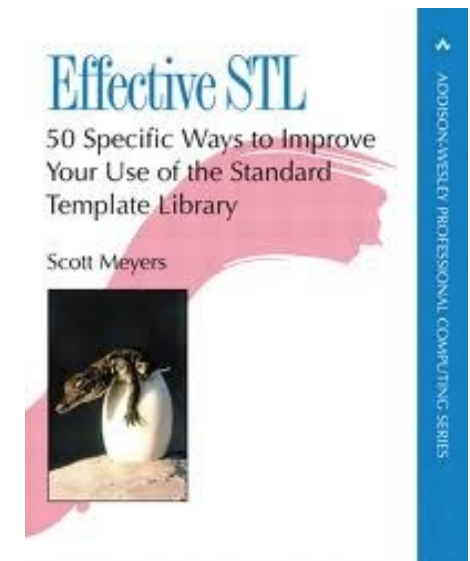
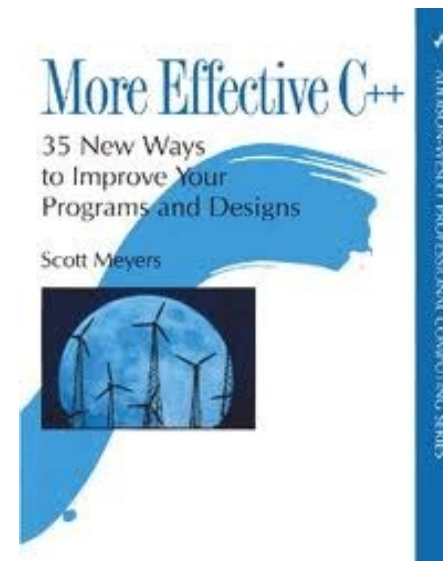
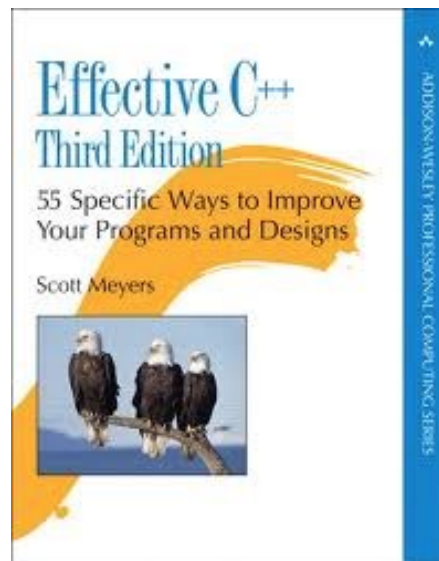
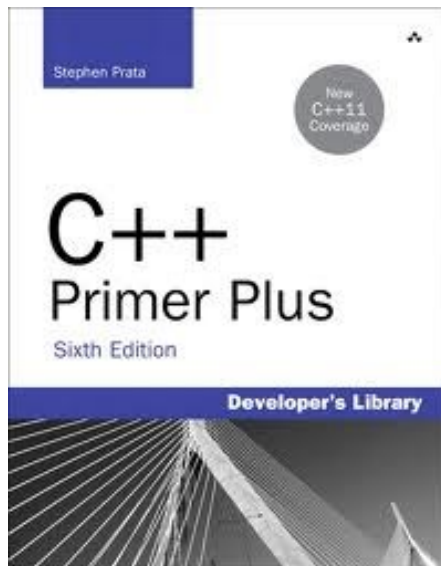
● Course Overview

- 소프트웨어 개발에 널리 사용되는 C/C++ 언어를 배우고 능숙하게 사용할 수 있도록 하여 컴퓨터 과학을 공부하는데 필요한 기초를 다진다.
- 여러가지 개발 환경(UNIX/Linux)을 접할 수 있는 기회를 제공하고 바람직한 프로그래밍 스타일을 연습하도록 하여 효율적이고 창의적인 소프트웨어를 만들 수 있는 바탕을 제공한다.

● Course Objectives

- C/C++ 언어를 바람직한 코딩 스타일에 따라 능숙하게 사용할 수 있도록 한다.
- UNIX(Linux) 개발 환경에서 많이 사용하는 여러 프로그래밍 도구를 익힌다.
- 효율적이고 창의적인 소프트웨어를 작성하는 연습을 충분히 하도록 한다.

- C++ Primer Plus (6th edition), Stephen Prata
 - Effective C++ (3rd edition), Scott Meyers
 - More Effective C++, Scott Meyers
 - Effective STL, Scott Meyers



Schedule

No.	일자	Lecture
1	6/25(월)	Introduction & Programming Basics
2	6/26(화)	C++ Basics and Elementary Memory Management
3	6/27(수)	C++ Basics
4	6/28(목)	C language Crash Course
5	6/29(금)	C/C++ Compilation and Linkage
6	7/02(월)	Standard Template Library Basic
7	7/03(화)	STL Examples
8	7/04(수)	Function and Operator Overloading
9	7/05(목)	Mid Exam.
10	7/06(금)	C++ Class and STL Review, C++ Class Inheritance
11	7/09(월)	Polymorphism - Interface and Virtual Functions
12	7/10(화)	Exception Handling
13	7/11(수)	Template
14	7/12(목)	File Operation
15	7/13(금)	Final Exam

- Lecturer : **이호섭**

- Email : hyosub@hanyang.ac.kr
- Tel : 02-2220-2664 (010-4746-2038)

- TA : **이정민**

- Email : jmlee3096@hanyang.ac.kr
- Tel : 010-6729-7119

- Grading

- 30% midterm, 30% final, 20% homeworks, 10% attendance, 10% others
- 학위 30±α%는 F

- Academic integrity:

- Never (partially) copy homeworks or projects - ask TA or mentors for help.
- Never cheat in exams.

- Any violation of academic integrity leads to F grade.

- Do NOT install any software (OS, games, tools) on the lab computers unless directed.

Thank you!

Beyond The Engine of Korea

HANYANG UNIVERSITY



한양대학교
HANYANG UNIVERSITY