



1-1. 시작

창의적소프트웨어프로그래밍
2022년도 여름학기
Racin

시작하기 전에

- 시간 절약을 위해 우선,
프로그래밍 환경 구성용 파일(들)을 미리 다운로드해 둡시다.
 - 다운로드 걸어 놓고, 수업 소개 잠깐 한 다음에 실제 설치를 같이 해 볼게요
- 우리 수업 표준 환경: Windows 10, Visual Studio 2022 Community
 - 가급적 여러분 컴퓨터에도 표준 환경을 구축해 두는 것을 권장해요
 - 일부 Macbook의 경우 CPU 특성상 Windows 설치가 어려울 수 있어요.
이 경우 별 수 없이 Mac용 환경을 구성해 두어야 할 것 같아요

여백 슬라이드

반가워요

- 방학 시작했는데 굳이 고생하러 온 친구들
- 졸업을 위해 뜬금없는 수강신청 난관을 만나 어찌어찌 뚫고 들어온 친구들
- 영상으로 우리 수업 내용을 만나볼 계획인 친구들

이번 시간에는

- 수업 소개
 - 강사 소개
 - 수업 소개
 - 수업 진행 방안 소개
- 수업용 환경 구성
 - ...하면서 잠시 쉬고 바로 1-2 시작할 예정이에요

강사 소개

- 이주호
 - 프로그래밍 조교 하다가 지금은 강사 하는 중
 - 박사 졸업 준비중
 - 최종 학력이 석사라 보통 '마이님'이라 불러요
 - 계절학기 수업 담당은 두 번째
 - '창소프' 담당은 이번에 처음 해 봄
 - 달리 말하면, 여러분이랑 별반 다를 바 없을지 몰라요
 - 1종 보통 면허 보유자

수업 소개

- 창의적소프트웨어프로그래밍

수업 소개

- 창의적소프트웨어프로그래밍
 - 1학년 2학기 수업
 - 1학기에 열리는 '소프트웨어입문설계'의 후속
 - 주 6시간 수업
 - 주 프로그래밍 언어로 C++ 사용

수업 소개

- 이번 계절 창의적소프트웨어프로그래밍

수업 소개

- 이번 계절 창의적소프트웨어프로그래밍
 - 수업계획서에는 이것저것 많이 적혀 있는데
뭐 3주 안에 다 나올 내용들이니 여기서는 요약만 해 볼게요

수업 소개

- 이번 계절 창의적소프트웨어프로그래밍
 - 하루 6시간 수업
 - 앞 3일은 '소입설' 내용을 요약해서 구경해요
 - '옛날 C' 범위를 다룸
 - 매일 조금씩 내용을 덧입혀 가면서 '선택 가능한' 범주를 조금씩 확장해 봐요
 - 다룰 수 있는 내용이 워낙 많아서,
우리 수업에서는 몇 가지 키워드를 가운데 두고 정리해 볼 예정이에요

수업 진행 방안 소개

- 수업 흐름 관련
 - 매일 두 시간 어치 세트를 세 번 진행하는 것이 목표예요
 - 중간 쉬는 시간 두 번, 정시퇴근 추구
 - 각 세트를 녹화하고, 적당히 잘라 영상으로 업로드할 예정이에요
 - <https://www.youtube.com/마스터이> 에서 열람 가능
- '실습'은 중간중간 등장해요

수업 진행 방안 소개

- 수업 스타일 관련
 - 기초과목인 만큼, 이전에 그다지 곱씹지 않았을 수 있는 기본적인 단어들을 최대한 구분해 가며 사용할 예정이에요
 - 얼른 멋진 거 만들어보고 싶은 마음은 이해하지만,
피아노 / 수영 / 운전학원 처음 갔을 때의 느낌처럼, 일단 기본기에 집중해 봐요
 - 이번 3주간 좀 고생해 두면 시야가 그럭저럭 맑아지는 것을 느낄 수 있을 거예요
 - 추가 설명을 듣고 싶을 때는 자유롭게 물어봐도 좋아요
 - 안 물어본다고 수업이 빨리 끝나거나 하지는 않을 거예요

수업 진행 방안 소개

- 수업 도움 관련
 - 수업에 같이 참여하는 NPC 친구들의 도움을 받을 수 있어요
 - 컴퓨터가 갑자기 잘 안 됨
 - 의료지원이 필요함
 - 어필했는데 강사가 안 봐줌
 - 수업시간이 아닐 때도 공부하다 막히면 도움을 받을 수 있어요
 - 우리 수업용 익명 오픈톡방을 활용하거나...
 - <https://open.kakao.com/o/gLFbZQee> , 참여 코드 racin22
 - 수강생이 아니어도 입장 가능하지만, 나이 제한이 있어요
 - 강사에게 자유롭게 문자나 메일 보내주세요

수업 진행 방안 소개

- 평가 관련
 - 비율
 - 중간고사 30%
 - 기말고사 30%
 - 출석 15%
 - 과제 15%
 - 기타 10%
 - '영상 출석'은 없어요
 - 사유 있는 결석은 출석으로 간주. 사유 없으면 그냥 결석
 - 과제는 보통 그 날 수업 마지막에 '최종 목표'와 같은 형태로 출제될 예정이에요
 - 수업 마지막에 간단한 거 뭐 해 보고 제출하면 되는 과제
 - 기한은 다음 영업일 밤까지

수업 진행 방안 소개

- 궁금한 점?

수업 환경 구성

- 소개는 이쯤 하고,
앞으로 한 학기 동안 사용할 수업용 환경 구성을 마쳐 봅시다.

수업 환경 구성

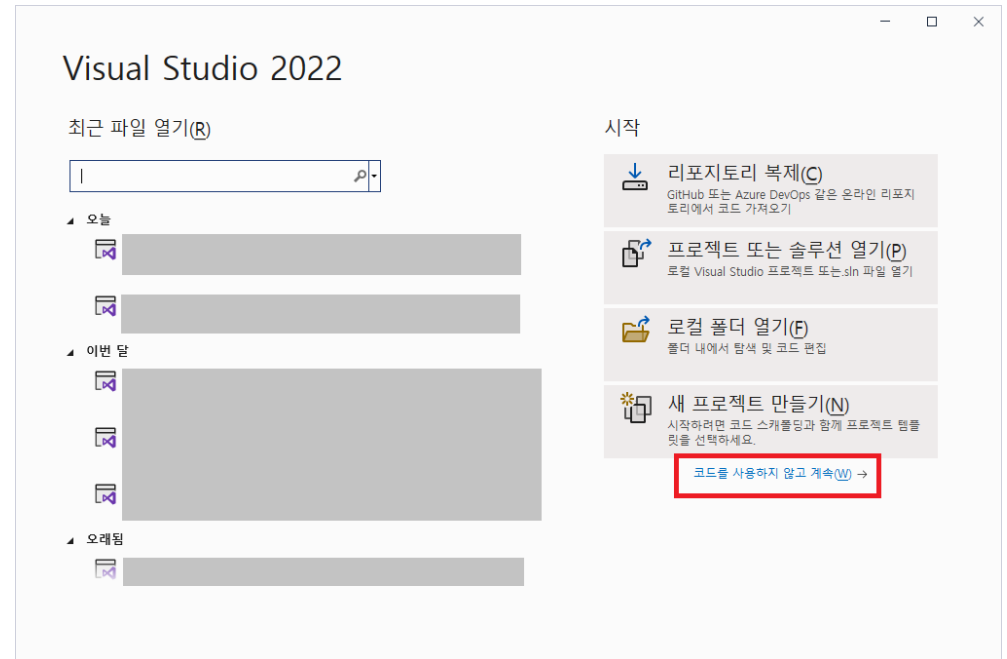
- 우리 수업 표준 환경: Windows 10, Visual Studio 2022 Community
 - 수업자료 및 예시 코드들은 표준 환경을 상정하여 마련되어 있어요
 - 가급적 여러분 컴퓨터에도 표준 환경을 구축해 두는 것을 권장해요
 - 지금 시점에 전원 들어오는 노트북이면 그럭저럭 수업용으로 사용 가능해요
- 다음 슬라이드에는 표준 환경에서의 설치 방법이 적혀 있어요.
 - Mac 친구들을 위한 설명은 잠시 뒤에 이어서 진행할게요
(일단 다운로드한 .zip 파일을 가지고 Visual Studio Code를 '설치'해 주세요)

수업 환경 구성

- Windows용 수업 환경 구성 순서 (1):
 - 다운로드한 vs2022_installer어쩌구.zip 파일 두 개를 '같은 폴더에' 압축 풀어 주세요
 - 내용물이 한데 섞이도록 만들면 돼요
 - 이 파일을 우클릭하고 '관리자 권한으로 실행'해 주세요.bat
...을 우클릭하고 관리자 권한으로 실행해 주세요
 - 검은 창이 하나 뜨고, 잠시 기다리면 결과 메시지가 나올 거예요
 - '설치 프로그램이 정상 종료되었습니다...'가 나오면 성공이에요
 - 이제 시작 메뉴에서 적당히 'visual' 정도 치면 'Visual Studio 2022'가 검색될 거예요
 - 검색 결과가 안 나오는 경우 도움을 요청해 주세요

수업 환경 구성

- Windows용 수업 환경 구성 순서 (2):
 - 방금 검색한 Visual Studio 2022를 눌러 실행해 주세요
 - 처음에 몇 가지 고르는 게 있을텐데 지금은 자유롭게 골라도 돼요(나중에 변경됨 / 변경 가능)
 - 오른쪽에 보이는 것과 같은 '시작 창'이 뜨면, 일단 첫 세팅을 해야 하니, 오른쪽 아래에 있는 '코드를 사용하지 않고 계속(W)'을 눌러 주세요



수업 환경 구성

- Windows용 수업 환경 구성 순서 (3):
 - Windows용 설정 파일들.zip의 압축을 풀고,
그 안에 있던 CSP_Project.zip을 준비해주세요(애는 압축 안 풀어요)
 - CSP_Project.zip을, 문서→Visual Studio 2022→Templates→ProjectTemplates
...로 옮겨주세요
- 여기까지 진행했다면 일단 잠시 쉬어도 좋아요.
 - Mac 친구들은 잠시 기다렸다가
Visual Studio Code 및 컴파일러 업데이트 방법을 확인해 봅시다