



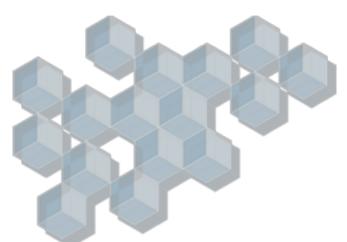


강의 개요 (1/2)

- 담당교수 : 김유경
 - Office : 수련교수회관 402호 (TEL.710-9374)
 - e-mail: ykim.be@sookmyung.ac.kr
- ◉ 교재
 - 강의노트 및 참고 자료 제공
 - 참고 도서
 - Software Engineering: A Practitioner's Approach(9th Ed.) by Roger Pressman & Bruce Maxim, McGraw Hill, 2019
 - Software Engineering (10th ed.), Ian Sommerville, 2016, Pearson.

강의 개요 (2/2)

- 평가방법
 - 과제 2회 30%
 - 유스케이스 모델 작성하기, 테스트케이스 설계하기
 - 정규시험 2회 70%
 - 지각 3회 = 결석 1회. 결석횟수에 따라 총점에서 감점 (결석 1회 = 0.2점)
- 주요 일정
 - 과제 : 6주차, 13주차
 - 지정휴강일: 10월 9일(월) 보강은 e-class로 실시
 - 중간고사: 10월 23일 (월)
 - 기말고사: 12월 11일 (월)



소프트웨어공학 소개

Teg 012197 , 496x+1+9664-77, 711 11

- . M.सी
- · 11155
- · 和礼生午



최근 소프트웨어 개발은 ?

개발자 = 프로그래머?

Prompt Engineer



Al pair programming

्र भारा भाषाः । १८०० व्याप्तः ।

Devops MLOps

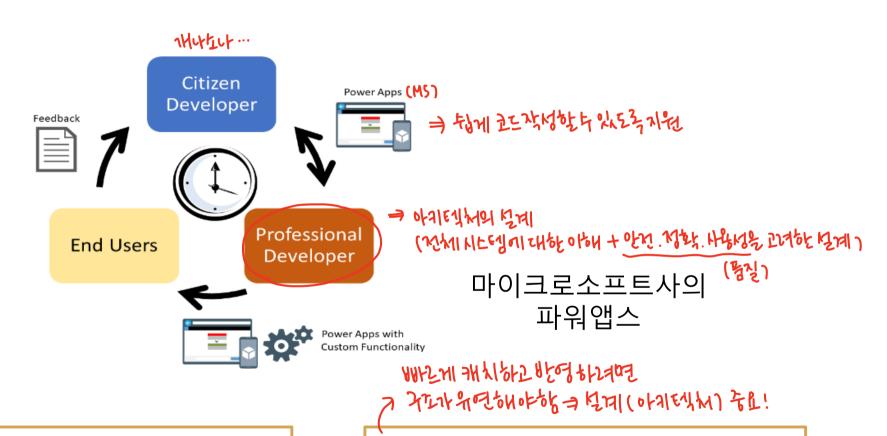
५ राष्ट्रिशान्य महर्षायाच्या (छ. रेम्पट, ८६५७)

MS 파워앱스, 구글 AppSheet, LG CNS 데브온NCD, 네이버 CLOVA studio

०५२४२२१८३६२६०५१५५!

भण्डेरान्य ध्रिक

최근 소프트웨어 개발은 ?



현업의 요구사항

→ SW아키텍처와 품질

एम्बा 'हें। भिन्न हें हैं। ना येंद्र !!

SW개발이란 ? (1/5)

● SW 개발은 도시공학(Civil engineering)과 유사

• 단층 주택부터 초고층 대규모 복합몰까지 다양한

건축물







SW 개발이란 ? (2/5)

● 소형 주택을 지을 때는,



간단한 도구(simple tools)사용



한 장의 설계도 (blueprint)



소수의 작업자 (초보자도 가능)



일부 실패해도 참을 수 있는 정도

SW 개발이란 ? (3/5)

● 복잡한 초고층 복합몰을 지을 때는, 모든 것이

달라짐



SW 개발이란 ? (4/5)

단순한 작업도구에서부터 대규모 장비까지 요구됨





+ ५४ सेग्र नामव

SW 개발이란 ? (5/5)

भेट्टाय १५५२ ५०२५०१२१०१८६ + ४४३६६४४ स्प्रिट्स्ट्री वाराण्ट्र म्याह

다양한 전문기술을 보유한 대규모 인력이 투입

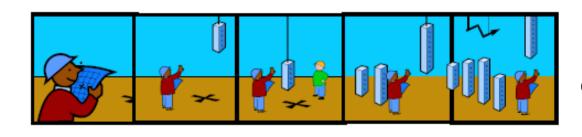


협업과 가이드라인이 필요









작업공정에 대한 엄격한 계획과 관리

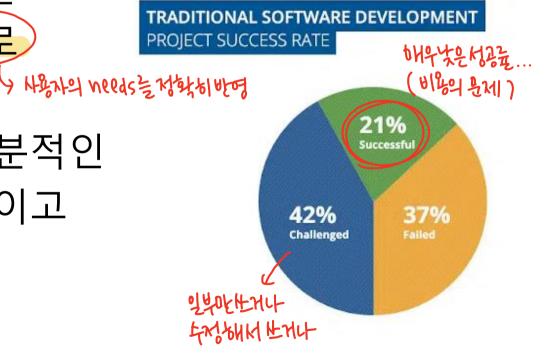
소프트웨어공학

Software + Engineering

● 고품질의 소프트웨어를 비용효과적으로 제대로

만들어보자 ㅋ ١٤의 요약!

공학은 개별적이고 부분적인 산물이 아니라 총체적이고 통합적인 과정



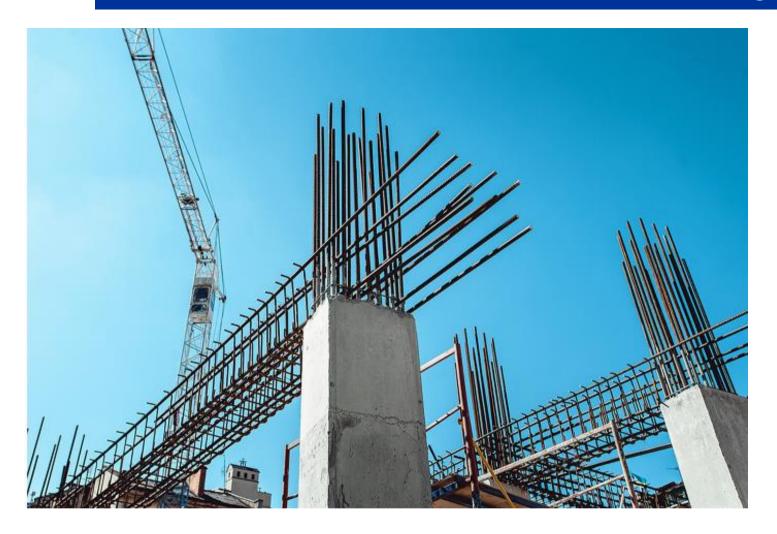
SE의 주요 테마

- 소프트웨어공학은 경제적 이익(profit)을 얻기 위한 다양한 기술적(technical), 사회적(social), 경제적(economical) 이슈를 포함:

 - ◆ Productivity(생산성)◆ Maintenance(유지보수)◆ Reliability(신뢰성)



사용자의 요구를 알아야 제대로 만들 수 있음 > 요구분석



품질 좋은 소프트웨어의 기반은 잘 만들어진 소프트웨어 아키텍처

> 소프트웨어 설계

요구사항 (Requirements)

소프트웨어공학

