

중간고사

Date: 2017년 4월 21일

문제를 보고, 답안지에 결과를 작성하세요.

시험시간은 1시간 30분이며, 컨닝 적발시 원칙대로 처리합니다.

1. 다음 용어에 대해 아는 대로 설명하세요. (각 10점)

- 1.1. 소프트웨어 개발 라이프사이클
- 1.2. 델파이 기법
- 1.3. Earned Value Management

2. 다음 질문에 답하세요.

- 2.1. 프로젝트 계획이 필요한 이유에 대해 예를 들어 설명해보세요.. (10점)
- 2.2. 기능적 요구사항과 비기능적 요구사항을 비교해서 설명해보세요.. (10점)
- 2.3. LOC의 단점에 대해 예를 들어 설명해보세요. (10점)

3. 여러분은 슬라이드쇼를 온라인으로 공유하고 스마트폰 상에서 확인할 수 있는 시스템을 작성하려고 합니다. 여러분이 생각한 요구사항을 토대로 유즈케이스 다이어그램을 작성해보세요. (15점)

4. 다음은 어떤 프로젝트의 작업분할 결과입니다. 아래 표를 토대로 PERT/CPM 다이어그램을 그리고 아래 질문에 답하세요. (25점)

작업이름	선수 작업	소요 시간(주)
A	-	4
B	A	4
C	A	2
D	B	5
E	B	2
F	C	3

중간고사

Date: 2017년 4월 21일

G	C	2
H	C	3
I	E,F,G	2
J	D,H,I	2

4-1. CPM-PERT 차트를 그리세요. Critical Path를 차트 상에 나타나게 해 보세요.(10)

4-2. 총 프로젝트 시간은 최소 몇 주가 필요합니까?(5)

4-3. D 활동이 늦어져서 2주가 연기되었습니다. Critical Path가 변경되는지, 변경된다면 새로운 Critical Path는 어떻게 되는지 적으세요(5).

4-4. H 활동이 늦어져서 4주가 연기되었습니다. (4-3의 연기는 일어나지 않은 것으로 합니다.) Critical Path가 변경되는지, 변경된다면 새로운 Critical Path는 어떻게 되는지 적으세요 (5).