

1차 퀴즈

정 인 상
한성대학교 컴퓨터공학부

다음은 무엇에 대해 설명한 것인가 (반드시 영어 한 단어로 답하라)

이 것은 copyright에 기반을 둔 사용 제한이 아니라 저작권을 기반으로 한 정보의 공유를 강조한다.

이 것의 입장에서 지식과 정보가 기존에 이미 형성된 지식에 기반에 하여 생겨나거나 발전하는 것이므로, 한 개인이나 기업의 소유물이 아니라 사회 구성원 공동의 자산으로 봅니다. 따라서 기존의 지식에 자유롭게 접근하고 사용할 수 있게 함으로써, 새로운 지식의 생성이 더욱 활성화 될 수 있다는 신념에서 출발한다. 처음 이 것의 개념이 시작된 곳은 컴퓨터 소프트웨어의 소스를 공개하여 자유롭게 사용하며 더욱 발전시키자는 취지의 자유소프트웨어 연합 GNU 프로젝트에서 시작하였다.

답: Copyleft

다음 보기 중에서 오픈소스 라이선스 중에서 소스코드를 수정하였을 때 수정된 소스 코드의 공개 의무가 있는 것은?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. MIT
- ☒ 2. GPL
- ☐ 3. BSD
- ☐ 4. Apache

어떤 기업에서 기업 내부 사용자들만 사용할 수 있는 사이트를 만들려고 한다. 내부 네트워크, 외부 네트워크 둘 다 접속할 수 있는 웹사이트를 만들고자 DMZ 존 내에, 해당 서버를 구성하려고 한다. 해당 서버 내에 DB를 MySQL Community 버전을 사용하려고 할 때 다음 설명 중 틀린 것은? (주의. ※ 법적 분쟁 발생시 본 문제의 해설이나 답이 법률적 해석이나 논리로 활용될 수 없습니다.)

하나 이상을 선택하세요.

- ☒ 1. 외부에 물리적으로 배포하지 않는 경우에도 MySQL을 수정하여 사용하는 경우에는 소스 코드의 공개 요청이 있을 때 공개하여야 한다.
- ☐ 2. MySQL Community 버전은 GPL 라이선스를 따른다.
- ☒ 3. MySQL Community 버전을 물리적으로 배포하지 않고 서버에서만 운영하는 경우에도 서비스 사용자의 요청시 소스 코드를 공개해야 한다.
- ☐ 4. MySQL Community 버전은 기업에서 사용하는 경우에도 무료이다.

다음에서 설명한 오픈소스 소프트웨어 라이선스는(반드시 영어 약어로 답하라)?

- 소프트웨어를 수정하거나 새로운 소프트웨어를 링크(Static과 Dynamic linking 모두)시키는 경우 해당 라이선스에 의해 소스 코드 공개해야 함.
- Object Code 또는 Executable Form으로 소프트웨어를 배포하는 경우, 소스 코드 그 자체를 함께 배포하거나 또는 소스 코드를 제공받을 수 있는 방법에 대한 정보 함께 제공해야 한다.
- 네트워크 서비스 사용자(예, 웹서비스 사용자)에게도 소스코드를 제공해야 한다

답:

다음 중에서 폭포수 모델의 특징이 아닌 것은?

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 각 개발 단계마다 산출물이 명확하게 정의되어 있다.
- ☐ 2. 이미 비슷한 종류의 시스템을 개발한 경험이 있다면 좋은 효과를 낼 수 있다.
- ☐ 3. 작성할 문서가 많다.
- ☒ 4. 비즈니스 상황의 변화에 대해 유연하게 대처할 수 있다.

폭포수 모델은 목적 불확실성을 점진적으로 낮추어가는 개발 방식이다.

하나를 선택하세요.

☐ 참

☒ 거짓

다음 중에서 폭포수 모델의 장점은?

하나를 선택하세요.

- ☒ 1. 각 개발 단계의 일정이 명확하게 수립되어 일정관리가 용이하다.
- ☐ 2. 설계 이전에 요구사항을 고객의 모든 요구사항을 파악할 수 있다.
- ☐ 3. 개발 후반부에도 요구사항 변경을 쉽게 수용한다.
- ☐ 4. 고객의 요구사항이 만족되었는지 고객이 수시로 점검이 가능하다.

다음 설명에 해당하는 유지 보수 활동은?

"기존 도서 관리 시스템에 도서대여 횟수에 따라 커피 쿠폰과 교환할 수 있는 포인트를 적립하는 기능을 새롭게 제공한다."

하나를 선택하세요.

- ☐ 1. 수정 유지보수(corrective maintenance)
- ☐ 2. 예방 유지보수(preventive maintenance)
- ☐ 3. 적응 유지보수(adaptive maintenance)
- ☒ 4. 완전 유지보수(perfective maintenance)

바르게 짝을 지어라.

예방 유지보수	보다 쉽게 이해하도록 주석문을 개선한다. ▼
완전 유지보수	학생이 직접 도서를 추천하는 기능을 추가한다. ▼
수정 유지보수	사용 중 발견된 오류를 수정한다. ▼

Iron triangle의 구성 요소를 모두 고르시오

하나 이상을 선택하세요.

- ☒ 1. Time
- ☒ 2. Scope
- ☐ 3. LGPL
- ☒ 4. Cost