



개발 팀 역할

학습 내용

강의의 핵심

학습 내용은 다음과 같습니다.

- 소프트웨어 개발 팀 내 여러 역할 파악
- 프로젝트 관리자의 책임 파악
- 애널리스트의 책임 파악
- 품질 보증 역할의 책임 파악
- 소프트웨어 개발자의 책임 파악
- 데이터베이스 관리자의 책임 파악



개발 팀 역할



프로젝트 관리자



프로젝트
관리자

- 프로젝트 계획 수립을 담당
- 다른 역할을 수행할 직원 채용
- 프로젝트 팀을 이끌며 관리
- 팀원들에게 업무 할당
- 프로젝트 일정 결정
- 상위 경영진에 업데이트 보고

애널리스트



애널리스트

- 비즈니스 애널리스트 또는 요구 사항 애널리스트라고도 함
- 각 프로젝트의 목적 정의
- 간부, 클라이언트, 사용자로부터 요구 사항 수집
- 개발자 및 품질 보증 팀(QA)이 구축 및 테스트를 위해 사용할 수 있도록 요구 사항을 업무로 정리

품질 보증



품질 보증

품질 보증 팀원은 요구 사항을 바탕으로 다음을 수행합니다.

- 새로운 각각의 요구 사항에 대한 기능, 사용성, 효율성, 유지 관리성 및 휴대성을 검증하기 위한 테스트 목록 작성
- 이전에 출시된 각 기능의 동작을 검증하기 위해 필요한 테스트 목록 유지 관리
- 모든 테스트 실행 및 장애 조사
- 개발자를 위해 애플리케이션 내 버그 또는 문제를 복제하는 단계를 문서화
- 애플리케이션의 성공적 완성 여부를 판단하기 위한 성능 기준인 애플리케이션 승인 기준 수립에 노력

소프트웨어 개발자



소프트웨어
개발자

- 애널리스트가 제공하는 사양서에 따라 애플리케이션을 구성하는 코드 작성
- 여전히 지원되고 있는 이전 버전의 애플리케이션 유지 관리
- 제품의 올바른 작동을 확인하기 위해 초기 테스트 사례 실행
- 보고받은 버그 또는 다른 문제를 해결하기 위해 코드 작성

데이터베이스 관리자



데이터베이스 관리자

- 애플리케이션에 필요한 데이터 유지 관리
- 데이터의 계획, 유지 관리, 액세스 구성과 애플리케이션의 올바른 동작을 위해 사용 가능한 컴퓨팅 리소스의 충분한 확보를 담당
- 데이터베이스 내 데이터의 보안 관리
- 데이터 백업(필요에 따라 데이터 복원)
- 데이터베이스의 성능 및 최적화를 담당

효율적인 소프트웨어 팀

현대의 소프트웨어 애플리케이션은 그 복잡성 때문에 보통 개발자들이 팀을 이루어 개발합니다. 프로젝트의 성공 여부는 얼마나 효과적인 협업이 이루어지는가에 따라 결정될 수 있습니다.

이를 위한 일반적 지침으로는 다음이 있습니다.

- 목표를 명확하게 정의된 업무로 구체화
- 프로토타이핑 및 설계 반복
- 버전 제어 소프트웨어를 사용해 변경 사항 추적
- 중요 결정 및 요구되는 프로젝트 지식 문서화
- 양방향 피드백 장려
- 현명한 시간 관리

학습 내용 확인



어느 팀원이 애플리케이션을 테스트하나요?



어느 팀원이 데이터베이스 내 데이터의 보안을 관리하나요?

핵심 요점

개발 팀 역할



- 소프트웨어 개발 과정에 포함되는 역할 –
 - 프로젝트 관리자
 - 애널리스트
 - 품질 보증
 - 소프트웨어 개발자
 - 데이터베이스 관리자
- 팀 단위의 소프트웨어 개발을 효과적으로 수행하기 위한 실무 –
 - 요구 사항을 명확하게 정의 및 전달
 - 설계 문서화
 - 버전 제어 사용