

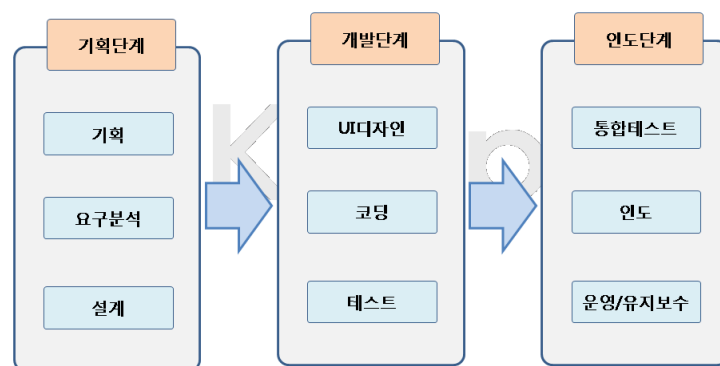
문항 1

앱 개발 프로세스를 서술하시오.

답안

앱 개발 플로우는 ¹기획 단계, ²개발 단계, ³인도 단계로 구성되며, 소규모의 앱 개발에서부터 프로젝트가 커지면서 각 단계별로 산출물을 작성하면서 진행하게 된다.
 기획 단계에서는 ⁴기획과 ⁵요구 분석, ⁶설계의 활동이 수행되며, 개발 단계에서는 ⁷UI 디자인과 ⁸코딩, ⁹테스트 활동이 수행된다. 한편 최종 단계인 인도 단계에서는 ⁹통합 테스트, ¹⁰인도, ¹¹운영 및 유지 보수와 같은 활동을 수행한다.

App개발 프로세스



스마트폰앱기획지침-12



핵심용어

1. 기획 단계
2. 개발 단계
3. 인도 단계
4. 기획
5. 요구 분석
6. 설계의 활동
7. UI 디자인과 코딩
8. 테스트 활동
9. 통합 테스트
10. 인도
11. 운영 및 유지 보수

문항 2

웹 앱(Web App)이란 무엇인지 서술하시오.

답안

웹 앱이란 ¹모바일 브라우저에서 실행되는 웹 기반 ²어플리케이션을 의미한다. 모바일 브라우저는 이미 설치되어 되어 있는 브라우저를 지칭한다. HTML5 등 다양한 ³프레임워크, ⁴플러그인 등을 통해 제공할 수 있는 서비스가 있으며 ⁵웹 메일, ⁶에버노트나 ⁷온라인 문서 작성 같은 ⁸웹 서비스, ⁹웹에서 할 수 있는 게임 등이 있다. 이럴 경우, 아이폰, 안드로이드 폰을 각각 앱으로 만들어야 하는 번거로움이 없어져 비용이나 시간을 훨씬 절감할 수 있고 앱을 등록하고 심사하는 과정을 거치지 않아도 된다. 그러나 ¹⁰디바이스의 ¹¹카메라 기능이나 ¹²GPS 등 ¹³모바일 플랫폼에서 작동되는 ¹⁴API를 통한 특화된 기능들의 활용이 불가능하다.

핵심용어

1. 모바일 브라우저
2. 어플리케이션
3. 프레임워크
4. 플러그인
5. 웹 메일
6. 에버노트
7. 온라인 문서 작성
8. 웹 서비스
9. 웹
10. 디바이스
11. 카메라 기능
12. GPS
13. 모바일 플랫폼
14. API

문항 3

데이터베이스 설계란 무엇인지 서술하시오.

답안

데이터베이스 설계는 데이터베이스의 상세한 ¹자료 모형을 만드는 과정으로, 한 조직체의 ²운영과 ³목적을 지원하기 위해 설계된다. 주요 응용과 사용자들이 요구하는 데이터와 데이터 간의 관계를 표현하는 것이다. 개념적 ⁴데이터베이스 설계와 ⁵물리적 데이터베이스 설계로 구분할 수 있으며, 개념적 데이터 베이스 설계는 실제로 데이터 베이스를 어떻게 구현할 것인가와는 독립적으로 정보 사용의 모델을 개발하는 과정이다. 물리적 데이터 베이스 설계에서는 ⁶물리적 저장 장치와 ⁷접근 방식에 관한 설계를 한다.

핵심용어

1. 자료 모형
2. 운영
3. 목적
4. 데이터베이스 설계
5. 물리적 데이터 베이스 설계
6. 물리적 저장 장치
7. 접근 방식

문항 4

데이터베이스 설계 과정에 대해 서술하시오.

답안

데이터베이스 설계는 ¹요구 사항 분석, ²개념적 설계, ³DBMS의 선정, ⁴논리적 설계, ⁵스키마정제, ⁶물리적 설계와 ⁷튜닝 등의 여러 작업들로 이루어진다.



핵심용어

1. 요구 사항 분석
2. 개념적 설계
3. DBMS의 선정
4. 논리적 설계
5. 스키마정제
6. 물리적 설계
7. 튜닝