

2014년 경찰간부후보생 채용 제2차시험 소프트웨어공학 문제

응시분야 :

응시번호 :

성명 :

【문 1】 소프트웨어 아키텍처(Software Architecture)와 관련하여 다음을 기술하십시오. (50점)

- (1) 개념 및 특징 (10점)
- (2) 아키텍처의 3가지 관점 (15점)
- (3) 아키텍처의 5가지 분류 (25점)

【문 2】 소프트웨어 개발 프로세스 모형 중 폭포수 모형에 대해 약술하십시오. (30점)

【문 3】 소프트웨어 개발 패러다임은 과거 고급 프로그래밍언어 개발 이후 구조적 프로그래밍, 객체지향 프로그래밍을 거쳐 컴포넌트 기반 개발(Component Based Development)까지 발전을 하였다. 이러한 컴포넌트 기반 개발과 관련하여 다음을 기술하십시오. (20점)

- (1) 컴포넌트의 정의와 특징 (10점)
- (2) 컴포넌트와 객체지향 프로그래밍의 객체와의 차이점 (5점)
- (3) 컴포넌트 기반 개발의 등장배경과 앞으로의 전망 (5점)