**<테스트 및 배포 –애플리케이션 배포>**

**- 사례 연구-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **과정명** | 자바기반 풀스택 개발자 양성과정 | | |
| **평가 일시** | 2017. 10. 11 (수) | **훈련생** | 양성우 |
| **교과목** | 테스트 및 배포 | **훈련교사** | 이응수 (인) |
| **능력단위 요소** | 1. 2001020214\_16v4.1 (애플리케이션 배포환경 구성하기) 2. 2001020214\_16v4.2 (애플리케이션 소스 검증하기) 3. 2001020214\_16v4.3 (애플리케이션 빌드하기) 4. 2001020214\_16v4.4 (애플리케이션 배포하기) | | |
| **능력단위 요소** | **평가 문항** | | |
| **애플리케이션**  **배포환경**  **구성하기** | 1. 애플리케이션 배포를 위한 빌드 도구를 설치하시오. (20점)  (메이븐 설치하기, 형상관리도구 설치하기) | | |
| **평가 답안1.** | 메이븐 설치하기  마빈설치  형상관리도구 설치 하기  깃설치 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **능력단위 요소** | **평가문항** |
| **애플리케이션**  **소스 검증하기** | 1. 애플리케이션 소스 검증도구를 설치하고 소스코드를 검증할 수 있다.(40점)  (SonarQube를 설치하기, 검증환경 설정하기, 검증결과 확인하기) |
| **평가 답안1.** | 소나큐브 설치하기  소나큐브설치  검증환경 설정 하기  소나큐브-설정  소냐큐브-설정1  검증결과 확인하기  소나큐브결과 |

|  |  |
| --- | --- |
| **능력단위 요소** | **평가문항** |
| **애플리케이션**  **빌드하기** | 1. 빌드 도구를 활용해서 애플리케이션을 빌드 하고 그 결과를 확인하시오.(20점)  (소스 체크아웃, 애플리케이션을 컴파일, jar나 war 파일로 패키징하기) |
| **평가 답안1.** | 소스 채크아웃  깃소스 체크아웃  컴파일  컴파일  패키징  페키징 |

|  |  |
| --- | --- |
| **능력단위 요소** | **평가문항** |
| **애플리케이션**  **배포하기** | 1. 배포도구를 활용해서 애플리케이션을 로컬 저장소 배포하시오. (20점) (빌드 된 애플리케이션을 로컬 저장소에 배포하기) |
| **평가 답안1.** | 저장소에 설치  인스톨  배포  인스톨11111111111 인스톨1222222222  배포 완료된 상태  메이븐페키지설치 |