

훈련과정 : 디지털컨버전스(Frontend)웹퍼블리셔/프론트엔드 양성훈련 훈련기간 : 19-12-30 ~ 20-05-29

「 화면설계 」 평가				점수	
교과목	화면설계				
능력단위(코드)	화면설계(2001020201_14v2)			훈련생	자필서명
능력단위요소	• 요구사항 확인하기 • UI 설계하기			평가유형	혼합형 (선다형+포트폴리오)
평가자 (훈련교사)	차 민 규 ①	평가시간	1 시간	평가일	'20-02-07 (금)

※ 주의사항안내

- 훈련생의 성명 및 자필 서명은 각각 기입합니다.
- 점수 : 100 = 선다형(30점) + 포트폴리오(70점)
- 능력단위 획득의 최소 기준은 60점 이상이며, 합계 60점 미만 시 해당 능력단위는 미획득(FAIL) 처리 됩니다.
- 능력단위 FAIL 시 1회에 한하여 재응시 할 수 있습니다.

1. UI 설계 원칙에 대한 설명 중 틀린 것은? [5점]

- ① 직관성 : 누구나 쉽게 이해하고 사용할 수 있어야 한다.
- ② 유효성 : 사용자의 목적을 정확하게 달성하여야 한다.
- ③ 학습성 : 누구나 쉽게 배우고 익힐 수 있어야 한다.
- ④ 유연성 : 사용자의 직무, 연령, 성별 등 다양한 계층을 수용하여야 한다.

2. UI 표준을 위한 환경 분석 시 기능 및 설계 항목이 아닌 것은 ? [5점]

- ① 기능 조작성에 대한 분석 ② 오류 방지에 대한 분석
- ③ 사용자 UI 트렌드 분석 ④ UI 정보 전달력 분석

3. 디지털 프로토타입이 적합한 상황이 아닌 것은? [5점]

- ① 재사용이 필요한 경우 ② 업무 협의가 빠른 상황일 경우
- ③ 산출물과 비슷한 효과를 필요로 할 경우 ④ 숙련된 전문가가 있을 경우

4. UI 설계 시 실행 차를 줄이기 위한 UI 설계 원리가 아닌 것은? [5점]

- ① 사용 의도 파악 ② 행위의 순서대로 실행
- ③ 행위 순서 규정 ④ 평가 차를 줄이기 위한 UI 설계

5. UI 시나리오 작성 원칙에 대한 설명 중 옳은 것은? [5점]

- ① 대표 화면의 레이아웃과 그 화면들 속의 기능을 정의한다.
- ② 인터랙션의 흐름 보다는 화면 간 인터랙션 순서와 조건 2가지를 명시한다.
- ③ 모든 문서의 UI 스타일을 일관적으로 구성한다.
- ④ 시스템 기능보다 사용자의 태스크에 초점을 맞춰 기술한다.

6. 모범적인 UI 시나리오 문서의 효과가 아닌 것은? [5점]

- ① 요구사항 오류가 감소한다.
- ② 의사소통이 감소하고 개발 과정에서의 재작업이 많아진다.
- ③ 불필요한 기능을 최소화할 수 있다.
- ④ 개발 속도를 향상시키고 유관 부서 만족도를 제고한다.

[포트폴리오]

1. 수행 개요

- 요구사항을 확인하고 상세 화면을 설계하십시오.

2. 수행 요구 사항

- 아래의 수행내용 및 결과물을 20.02.14까지 제출하십시오.

조건1. 프로젝트 요구사항을 파악하여 화면을 설계하십시오.

요구사항	<p>◎ 홈페이지 사이트 구성</p> <ul style="list-style-type: none">- 사이트 구조 및 디자인 방향은 콘텐츠에 대한 접근성 및 이용 편리성을 고려한 User Interface를 지원- 특정 브라우저에 종속되지 않고, Web 환경 하에서 플랫폼 독립적인 사용자 환경 지원이 가능해야 함 (PC, 모바일, Tablet환경 지원)- 사용자의 멀티브라우저 지원(Cross Brower) <p>◎ 디자인 설계</p> <ul style="list-style-type: none">- Layout : Header를 고정하고, 모든 콘텐츠는 사용자의 스크린 사이즈를 고려하여 유동적으로 설계(반응형)- Color : 사용자 피로도 최소화 및 가독성을 고려한 색상 계열로 구성- Icon : 기능과 용도를 쉽게 파악할 수 있는 직관적 아이콘 사용- Button : 사용자에게 직관적이고, 친화적인 느낌의 버튼 사용
-------------	--

- 정보구조도 및 와이어 프레임(wire frame)을 작성하십시오. [10점]
- 누락된 페이지가 없도록 페이지별 화면을 설계하십시오. [30점]
- 작업자간의 혼돈을 최소화하기 위한 **시스템 기능, 인터랙션, 링크** 등에 대해 상세 기술하십시오. [20점]
- 설계된 화면에 **상세설명**을 기술하여 작업자간 혼돈을 최소화하십시오. [10점]

* 제출은 zip으로 압축하여 훈련교사에게 제출하시기 바랍니다.

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

- 훈련생의 성명 및 자필 서명은 각각 기입하셨습니까?
- 문제에 대한 답안을 모두 기입하셨습니까?

- 수고하셨습니다-