

창의적 공학설계 보고서

2022 년도 2학기

(Web Programming)

제목: 카카오에 대해 알아보자

팀명:

학번: 17100043

김건하

1. 제작 계획서

1.1 시제품제작 계획 요약문

창의적 공학설계						
시제품제작 작품명	카카오를 소개하는 페이지 만들기					
참여학생	소 속	컴퓨터공학과			성 명	김건하
	주 소	(우:)				
	전화		휴대폰	010-3353-9546	E-mail	gunha0705@gmail.com
참여학생	소속				성 명	
	주 소					
	전화		휴대폰		E-mail	
참여학생	소속				성 명	
	주 소					
	전화		휴대폰		E-mail	
연구비	총 연구비 (단위:천원)					
제작기간	20 년 월 일 ~ 월 일 (총 개월)			팀구성	총 1 명	

창의공학 작품제작 계획

1. 창의공학작품의 개요

카카오를 소개하는 HTML 페이지 만들기

2. 창의공학작품의 필요성 및 효과

요즘 많은 컴퓨터 공학과 학생들이 가고 싶은 IT기업인 카카오에 대해 알 수 있다.

3. 창의공학작품의 내용

1) 작품 제작의 상세목표

- ① 이미지에 하이퍼링크를 적용한다
- ② 카카오의 발전 과정을 정리한다
- ③ 출처를 표기한다

2) 작품 제작의 상세내용

Informational Web Page를 만들어 보고 싶어서 주제를 생각하던 중, 가고 싶은 기업에 대해 조사해보고싶어 만들게 되었다.

2. 제작 보고서

2.1 창의공학작품의 개요

어떤 페이지를 만들까 생각하다가, 정보전달을 목적으로 하는 페이지를 만들게 되었다.

주제에 대해서 고민하다가 빠른 시간 내에 대한민국의 대표 IT 기업으로 성장한 카카오라는 기업에 대해서 더 자세히 알고 싶어 주제를 선정하게 되었다.

2.2 창의공학작품의 필요성 및 효과

많은 사람들이 자세히는 몰랐던 카카오라는 회사의 시작과 발전 과정을 전달할 수 있다.

정보를 찾으며 알게 된 페이지들의 링크를 첨부하여 추가로 원하는 정보가 있을 경우 페이지에 직접 들어가서 찾아볼 수 있게 하였다.

2.3 창의공학작품의 내용

목차에 따라서, 카카오의 시작, 발전 과정, 현재 상황에 따라 정보를 정리해놓아 과거와 현재에 대해 알 수 있게 하였다.

2.4 창의공학설계 구성요소별 연관성

(※ 안내한 WP Project 파일 참고하여 각 항목에 있는 각 구성 요소별 설명)

공학설계 구성요소 (Engineering Design Elements)		연관성	본 설계에서 고려한 구체적 내용
가. 설계구성요소	① 설계목표(범위) 설정	○	선택한 주제에 따른 scope 결정 및 역할 분담
	② 합성(요구분석)	○	선택한 contents에 따른 구현 방법, 기술 및 현실적 제한요소 분석
	③ 분석·설계	○	분담한 내용 프로그래밍 설계
	④ 제작·구현	○	Prototype개발/분담한 내용 프로그래밍
	⑤ 시험평가	○	Browser별 테스트/제시한 평가 기준별 팀별 자체 평가
나. 실습에 반영되는 현실적 제한요소	① 경제·원가(비용)	○	투입 인력, 웹 페이지 upload, 제작 톨 사용료, 저작권 사용료
	② 표준·기간	○	웹표준에 맞도록 설계/일정기간별 진행사항 점검 및 명시
	③ 정확성	○	각 사이트 내비게이션/문서의 구조화
	④ 신뢰성	○	담고 있는 contents 신뢰성 검증
	⑤ 안전성	n/a	소프트웨어의 오류나 해킹의 가능성 등에 대한 대책이 고려되었는가? ※ 이 교과목에는 해당사항 없음
	⑥ 사회에 미치는 영향	○	가상공간(인터넷)에서의 윤리적 책임과 사회 규정 및 법규에 미치는 영향 고려

3. Self-Assessment (※ 안내한 WP Project 파일 참고)

Check List	Excellent	Good	In Progress	A Start
Ideas/Contents/Information -제공된 정보가 정확하고 유용한가 -정보와 내용이 title과 목적과의 관계가 명확 한가	○			
Organization -Page layout의 흐름이 논리에 맞게 자연스럽고 매력적인가 -Link의 정확성 또한 page별 navigation이 쉬운가 -문법과 표준 및 문서의 구조화에 맞게 정확하게 표현 했는가		○		
Layout/Presentation -Layout이 깔끔하고 쉽게 짜여져 있는가 -Background와 Text가 조화를 이루는가 -Multimedia를 사용하고 잘 조화를 이루었는가 -Link가 적절하게 표현/삽입 되었는가		○		
Technical Criteria -Link가 잘 작동되는가 -Graphics/Tables/Forms 등을 효율적으로 사용했는가 -Multimedia 요소들이 잘 작동되는가 -Events 등 기타 동적인 요소를 적절히 사용하였는가		○		