**□ 최종 결과보고서**

1. 산출물 기준

1) 분량 : 자유롭게 작성하나 10매 내외를 권장 [내용이 길어지면 부록\_형식으로 분리 권장]

2) 기한 : **프로젝트 종료 전 (11/4)** 까지

3) 워드(docx) 파일로 작성

(예 : [4차5기] Open API(B)\_결과보고서\_쇼미더4차.docx)

4) 제출 : 1. **결과보고서 워드,PDF파일, 발표PPT 파일 등 메일 제출 및 NCS평가시스템 업로드**

2. 프로젝트 목차

1) 표지 - 1매

2) 목차 - 1매

3) 팀 구성원 및 역할 소개 : 개인별 업무 분장 - 1매

4) 기획 배경 및 목표 - 1~2매

5) 추진 계획(일정) : 팀 전체 일정 및 개인별 업무 진행 일정 - 1매

6) 시장 분석 : 유사한 제품 및 서비스 장단점 분석, 차별화 전략 기술 - 1매 내외

7) 결과

- 상세 설명 : 주요기능, 화면캡쳐, 상세동작, 목표성능 등 - 자유롭게 [3매 내외 권장]

- 핵심 구현 내용 : 분석, 설계자료, 핵심적 알고리즘, 주요 동작 등 그림, 표 등

팀별로 자유롭게 기술 - 자유롭게 [3매 내외 권장]

- 회차별 멘토링 결과 : 멘토링을 통한 프로젝트 적용도 및 결과 기술

8) 기대 효과 - 1매

9) 개발 후기 : 프로젝트 진행 팀원 단체 사진(1~2장) 및 개인별 후기 - 2매

※ 본 목차의 **대목차**는 **유지**하되 산출물 결과에 따라

세부목차는 강사님과 협의하여 각 팀 프로젝트에 맞게 수정 가능함

**10) 강사 의견 : 현업적용도(실무지향형 아이디어 및 기술적용도) 기술**

3. 작성 유의사항

1) 현재 페이지는 삭제(페이지 삭제)하여 표지가 첫번째 페이지가 되도록 함

2) 페이지 번호 삽입(삽입 > 페이지 번호 > 아래쪽 > 굵게 표시된 번호2)

3) 목차 이후 프로젝트 개요부터 페이지 목차 설정(바닥글 1페이지 시작)

4) **대제목 [16pt, Bold]** / 소제목 [12pt] / 본문 [10pt]

4차 5기 실무 Project

|  |
| --- |
| 쇼미더 4차(프로젝트명) |

**2019년 11월 4일**

**Open API를 활용한 빅데이터 전처리 시각화**

ㅇㅇㅇㅇㅇ**(팀명)**

김OO

이OO

박OO

**목 차**

**1. 프로젝트 개요**  **1**

1.1 프로젝트 기획 배경 및 목표 1

1.2 구성원 및 역할 2

1.3 프로젝트 추진 일정 3

**2. 프로젝트 현황**  **4**

2.1 시장 분석 4

2.2 경쟁 제품 장단점 분석 6

2.3 차별화 핵심 전략 기술 9

**3. 프로젝트 결과**  **9**

3.1 주요 기능 및 상세 동작 9

3.2 사용 디바이스 및 목표성능 or 주요 다이어그램 및 분석서 13

3.3 핵심 알고리즘 16

3.4 주요 동작 19

3.5 회차별 멘토링 결과 19

**4. 기대 효과**  **21**

4.1 향후 개선 사항 21

4.2 기대 효과 23

**5. 개발 후기**  **24**

**6. 강사 및 멘토 의견**  **25**

**1. 프로젝트 개요 [대제목 : 16pt / 맑은 고딕]**

1.1 프로젝트 기획 배경 및 목표 [소제목 : 12pt / 맑은 고딕]

000 과정을 통해 배운 자바프로그래밍 및 왓슨API를 이용하여 ... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

1.2 구성원 및 역할

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 전공 | 역할 | 구현 부분 |
| 홍길동 | 컴퓨터공학과 | 팀장 | 프로젝트 관리  Write 메시지 |
|  |  | 팀원 | UI 기획 및 개발 |
|  |  | 팀원 | Display 개발 |
|  |  | 팀원 | 핵심 알고리즘 개발 |
|  |  | 팀원 | 입력기 개발 |
|  |  | 팀원 | 서버 개발 |

1.3 프로젝트 추진 일정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 기간 | 활동 | 비고 |
| 사전  기획 | 4/26(금)  ~  4/30(월) | 프로젝트 기획 및 팀 구성 |  |
| 4/26(금) | PJT주제 선정, 팀(PM/팀원) 구성 | 3~5 인/팀 |
| 4/29(월) | 프로젝트 멘토링  [프로젝트 방향 설정 및 현업프로젝트 소개] | 현업 멘토 참여 |
| PJT  수행  /  완료 | 4/30(화)  ~  5/23(목) | 프로젝트 수행 |  |
| 4/30(화)  ~  5/2(목) | 프로젝트 설계 |  |
| 5/2(목) | 프로젝트 멘토링  [프로젝트 점검 및 기술자문 ] | 현업 멘토 참여 |
| 5/3(금)  ~  5/23(목) | 구현 및 테스트 |  |
| 5/23(목) | 팀별 최종 발표 (구축 완료 보고) | 최우수 한 팀 선발  멘토 평가 |

**2. 프로젝트 현황 [대제목 : 16pt / 맑은 고딕]**

2.1 시장분석 [소제목 : 12pt / 맑은 고딕]

여행관련 어플리케이션은 현재..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

2.2 경쟁 제품 장단점 분석

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

2.3 차별화 핵심 전략 기술

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

**3. 프로젝트 개발 결과 [대제목 : 16pt / 맑은 고딕]**

3.1 주요 기능 및 상세 동작 [소제목 : 12pt / 맑은 고딕]

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

3.2 사용 디바이스 및 목표성능 or 주요 다이어그램 및 분석서

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

3.3 핵심 알고리즘

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

3.4 주요 동작

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

3.5 회차별 멘토링 결과

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

|  |  |
| --- | --- |
| 회차 | 내용 |
| 1회차 |  |
| 2회차 |  |

**4. 기대 효과 [대제목 : 16pt / 맑은 고딕]**

4.1 향후 개선 사항 [소제목 : 12pt / 맑은 고딕]

..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

4.2 기대 효과..... [본문 : 10pt / 맑은 고딕]

**5. 개발 후기**

|  |
| --- |
| 팀 사진 첨부 |

|  |  |
| --- | --- |
| 성명 | 후기 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**6. 강사 의견**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 평 가 요 소 | 배점 | 평 |
| 1. 아이디어 :  유사한 서비스 존재 유무 및 체계성 | /20 |  |
| 2. 개발 :  실제 구현 정도 및 배포 유무, 코드의 무결성 및 난이도, 현업적용도, 실무기술 반영정도 | /30 |  |
| 3. PJT 수행력 :  일정관리 및 역할분담, 목표 일정 달성도, 팀내 참여도 등 | /30 |  |
| 4. 준비도 :  프리젠테이션 및 프로젝트 준비 정도 | /20 |  |
| 계 | /100 | 강사 의견 필수 |