중간보고서

[문서 부제]

천승현

[연도]

목차

[1.개발동기 1](#_Toc7383784)

[1.1 동기 1](#_Toc7383785)

[1.2 개발제목 1](#_Toc7383786)

[2. FCMW개발내용 1](#_Toc7383787)

[2.1 패션 데이터 선정 1](#_Toc7383788)

[2.2 api 1](#_Toc7383789)

[2.3 FCMW 웹 사이트 1](#_Toc7383790)

[3. FCMW 세부내용 2](#_Toc7383791)

[3.1 일정표 2](#_Toc7383792)

[3.2 개발환경 2](#_Toc7383793)

[3.3 개발상황 2](#_Toc7383794)

[3.4 개발예정 2](#_Toc7383795)

[3.5 협업방식 2](#_Toc7383796)

[3.6 팀원 소개, 역할 및 소감 2](#_Toc7383797)

# 1.개발동기

## 1.1 동기

추천 시스템(recommend system)은 현대 상업시장에서 가장 강력하고 필수적인 전략 중 하나이다. 사용자(User)는 모든 아이템들을 다 둘러볼 시간이 없고, 자신에게 가장 필요로 하는 상품을 추천 해 주길 원한다. 추천 시스템을 적용한 웹 쇼핑사이트들은 자신들의 알고리즘을 이용하여 사용자들에게 적합한 아이템을 추천해준다. 사용자들이 기존에 구매했던 상품들의 속성이나, 평점을 분석하여 관련 있는 상품들을 추천 리스트로 작성해 보여준다.

<아마존 예시>

이러한 추천 시스템을 적용한 웹시스템을 개발하기 위해 빅데이터 분야의 요소를 접목시킨다. 빅데이터 수집단계를 통해 데이터를 수집하고, 분석단계를 통해 데이터를 파싱, 정규화 하며 활용단계에서 수집한 데이터들을 이용하기로 한다. 이렇게 빅데이터의 요소를 웹 사이트와 알고리즘을 구현하며 직접 학습해보기로 한다.

## 1.2 개발제목

20대 남녀를 위한 패션 코디 추천 웹 사이트 개발 (FCMW)

Fashion coordy   
for 20’s man & woman   
in Website

- FCMW

# 2. FCMW개발내용

## 2.1 패션 데이터 선정

- 빅데이터 수집, 저장 및 분석, 처리, 시각화

- 사용하는 데이터 설명

- 데이터 크롤링 방법

- 데이터 분석 방법

## 2.2 api

- 사용하는 api (imageAI, Google image downloader)

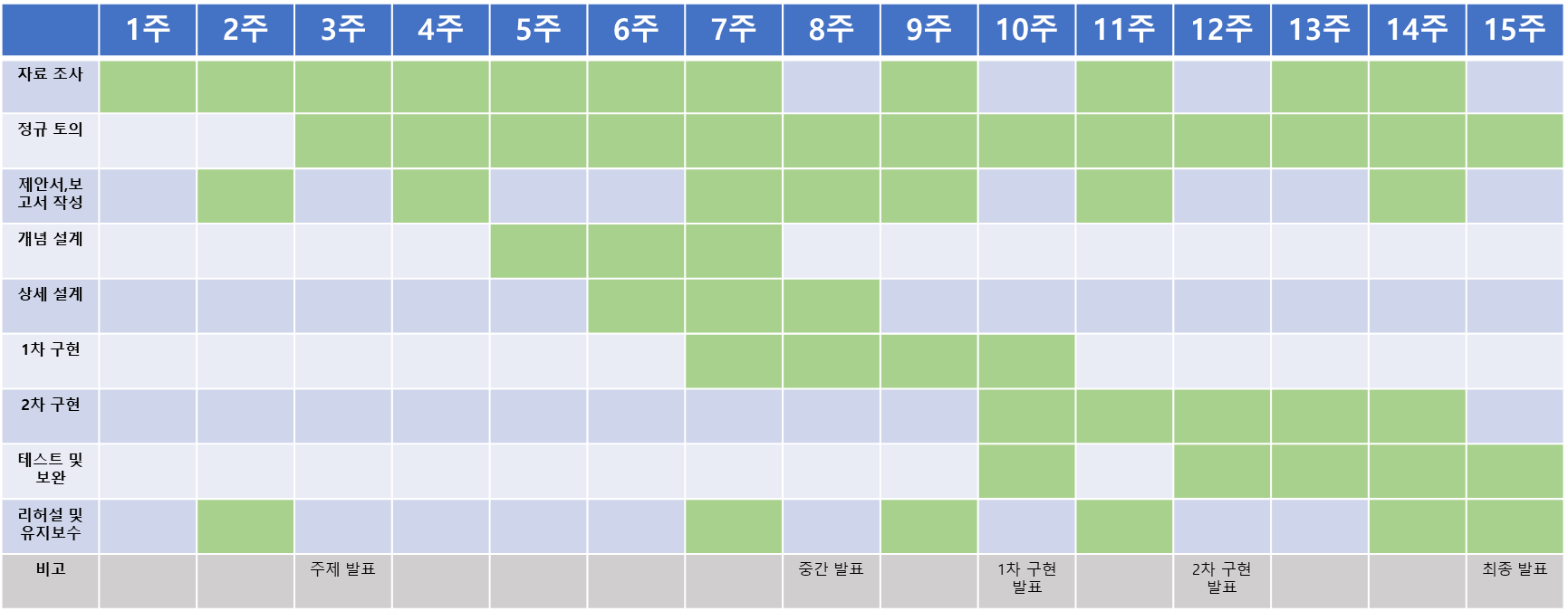
## 2.3 FCMW 웹 사이트

- django를 이용한 웹사이트 개발

# 3. FCMW 세부내용

## 3.1 일정표

- 일정표



## 3.2 개발환경

- 아나콘다 네비게이터, 파이참 설치, 파이썬 설치

## 3.3 개발상황

- 개발 현황, 실행화면, 코드

## 3.4 개발예정

## 3.5 협업방식

- 깃허브

## 3.6 팀원 소개, 역할 및 소감

- 각자 소개와 역할, 소감 작성( 5줄 이상)