**<Bitcamp 104기 중간 프로젝트 4조>**

**1. 시나리오**

- **프로젝트명: BMark(즐겨찾기)**

1. 개발자는 수많은 프로그램 언어 ( JAVA, C#, 파이썬, PHP, ORACLE,

MYSQL,형상관리 등) 업무 특성 상 많은 사이트에서 자료와 정보를 참고해야 합니다. IT 정보들은 그 특성상 새롭게 생겨나고 , 변동이 심하여 각종 정보를 수집하는데 많은 시간을 사용하게 됩니다.

기존 브라우저들도 북마크(즐겨찾기) 기능을 제공 하지만 제한적인 공간과 피씨와

각 브라우저(IE, 크롬, 사파리, 파이어 폭스 등) 간 공유가 자유스럽지 못하다는 단점이 있습니다.

BMark는 이런 개발자들에게 도움이 되고자 현재 많이 이용되고, 트렌드를 따르는 각종 IT사이트를 조사하여 분류별로 정리하여, 개발이나 학습에 필요로 할때, 인터넷 브라우저와 스마트폰을 이용하여 IT정보 사이트들의 정보와 바로가기를 제공하는 사이트입니다.

또한, 팀프로젝트가 잦은 개발자들을 위하여 사이트 내에서 그룹을 결성하고,

북마크를 공유하는 기능을 추가하였고, 개인즐겨찾기 페이지에 보관함 이용이 가능합니다.

이 사이트는 버튼클릭으로 개인 및 그룹 즐겨찾기 페이지에 추가하기 수월하도록 구성되었습니다.

2. 홈페이지 구성은 로그인 / 회원가입 페이지와 메인 페이지(사이트 즐겨찾기 페이지, 그룹즐겨찾기

페이지, 개인즐겨찾기 페이지), 사이트 통계차트 페이지, 관리자가 사이트를 관리하기 위한 관리자

전용 페이지, 각 회원 본인만의 마이페이지로 총 8페이지로 구성되어 있습니다.

3. 회원가입/ 로그인 페이지에서 사용자는 비회원, 회원, 관리자로 구분되어집니다.

관리자는 사이트 전체와 그룹과 회원에 대한 관리가 가능하고, 회원은 사이트에서 제공하는

추가 기능을 제공받을 수 있으며, 비회원은 사이트의 열람만 가능하고 다른 기능에 대해서는

회원가입이 필요합니다. 로그인은 아이디와 패스워드를 입력하는 방법으로 이루어집니다.

4. 메인 페이지는 IT개발자들이 참조 할만한 사이트들을 소개하고, 사이트명 클릭 한번으로 바로 이동할

수 있습니다. 기본적 UI/UX는 영역별 카테고리, 사이트 북마크 추가(개인 및 그룹), 사이트아이콘,

사이트명, 해당 사이트 추천 및 비추천의 나열입니다. 사이트명에 마우스오버할 때 사이트의 설명을

볼 수 있고, 사이트명 좌측에는 개인 및 그룹 즐겨찾기에 사이트를 북마크로 추가할 수 있는 아이콘이

있고, 우측에는 사이트를 추천 또는 비추천할 수 있는 아이콘이 있습니다.

사이트명 우측에 있는 추천 또는 비추천을 클릭할 수있고 해당 버튼은 ID당 1개의 사이트에 추천

또는 비추천 한 번씩만 적용가능합니다.

또한, 상단에 카테고리 별로 조회할 수 있도록 모든 카테고리가 나열되어 있는 메뉴가 있습니다.

메인 페이지는 다음과 같이 세 가지 영역으로 나누어 볼수 있습니다.

1) 메인 IT사이트 책갈피 영역

관리자가 추가한 IT참고 사이트 목록을 제공합니다. 추천 즐겨찾기 목록은

해당 사이트의 북마크 추가 - favicon [즐겨찾기 아이콘] - 사이트 이름을 카테고리별로

분류하여 보여줍니다. 해당 사이트명을 마우스오버할 때 사이트의 상세설명을 보여줍니다.

추천 사이트 목록은 관리자에 의해 업로드, 삭제 등의 관리가 이루어 집니다.

그리고 카테고리 별로 분류가 되어있어 분류 별로 게시판이 구현되어 있습니다.

2) Team 책갈피 영역

-팀에 가입이 되어있지 않은 경우

팀명, 가입된 인원, 소개, 가입하기가 표로 구성되어 현존하는 팀을 리스트로 볼 수 있습니다.

가입하기 버튼을 누르면 가입할 수 있고 바로 가입한 팀의 책갈피 목록이 제공됩니다.

-팀에 가입이 되어있는 경우

관리자가 검증한 IT 사이트를 팀별로 공유하는 목록을 제공합니다.

사이트를 추가하고 싶은 경우 ‘GROUP BOOK MARK’ 옆에 있는 + 버튼을 클릭하여 직접 주소를 입력하여 즐겨찾는 웹 사이트를 직접 추가하거나 메인 책갈피 영역 좌측에 있는 별모양 아이콘을 클릭하여 추가할 수 있습니다.

3) My 책갈피 게시판

즐겨찾는 웹 사이트를 추가하고싶은 경우에 ‘MY BOOK MARK’ 옆에 있는 + 버튼을 클릭하여

직접 주소를 입력하거나 본 사이트에서 추천하는 사이트를 메인 책갈피 영역 좌측에 있는

별모양 아이콘을 클릭하여 추가할 수 있습니다.

5. 마이페이지는 회원정보수정 페이지, My Book Mark 페이지, Group Book Mark 페이지로

구분되어 있습니다.

회원정보수정 페이지에는 아이디를 제외한 비밀번호, 이름, 이메일, 휴대폰 번호, 주소의 정보를

수정할 수 있고, 회원탈퇴 기능이 있습니다. My Book Mark 페이지에서는 메인 개인즐겨찾기

게시판과 마찬가지로 본인이 추가한 사이트를 확인할 수 있고, 우측에 표시된 + 버튼으로 사이트를

추가할 수 있습니다. Group Book Mark 페이지에서는 본인이 가입한 Team 책갈피에 등록된 사이트를

확인할 수 있으며, 개인 즐겨찾기 페이지와 동일하게 우측에 있는 + 버튼을 클릭하여 사이트 추가가

가능합니다.

6. 사이트 통계보기 차트는 본 사이트의 통계 내역을 시각화하여 보여줍니다.

제공되는 차트는 바 차트(BAR CHART) 로 본 사이트를 통하여 접속한 사이트 각 카테고리별 인기도

(방문수) 차트를 확인할 수있습니다.

7. 관리자 페이지는 회원과 그룹 전체 리스트를 볼수 있습니다. 회원과 그룹에 대한 정보와 관리가

가능합니다.

* 회원관리 : 회원ID, 이름, EMAIL 조회 및 관리
* 그룹관리 : 그룹ID, 그룹이름 , 그룹인원수 조회 및 관리