

경진대회 대본

(1) 안녕하세요, 성공회대학교 IT융합자율학부 recorders팀의 김보미, 임수빈입니다. 저희 팀이 선보일 나만의 웹 다이어리 라는 작품은 다이어리를 관리할 수 있는 웹 사이트입니다.

(2) 목차로는 첫 번째 참여 인력, 두 번째 팀 이름 설명 및 작품 개요, 세 번째 작품 구성, 네 번째 이용 기술, 다섯 번째 개발하는 작품의 특징, 여섯 번째 개발 방법, 일곱 번째 개발 일정 순으로 설명을 드리고 마지막에는 작품 시연을 하도록 하겠습니다.

(3) 참여 인력은 총 두 명으로 김보미 학우는 spring, jsp, mysql 관리를 하는 백엔드와 css를 이용한 웹 디자인의 역할을 맡았습니다.

임수빈 학우는 spring, jsp, heroku 클라우드 서비스 구축 및 관리, github 관리 등의 백엔드 역할을 맡았습니다.

(4) 팀 이름과 작품 개요에 대해서 말씀드리도록 하겠습니다. 레코드는 기록을 남기다라는 뜻을 가지고 있습니다. 저희는 하루의 기록을 남기는 사람들이라는 의미로 팀명을 recorders라고 하였습니다.

개발한 작품은 하루일정, 일주일 계획, 시간표, 버킷리스트, 일기, 메모를 기록할 수 있는 개인만의 웹 다이어리입니다. 이를 제작하게 된 계기는 실물로 가지고 다니는 다이어리로 좋지만 계속 가지고 다녀야한다는 점과 깜빡하면 급한 것이나, 그때그때 생각나는 것들을 적을 수 없다는 것이 아쉬웠습니다. 그래서 저희는 웹으로 다이어리를 관리할 수 있다면 조금 더 편리해지지 않을까하는 마음에 웹 다이어리를 제작하게 되었습니다.

(5) 작품 구성입니다. 웹 다이어리를 맨 처음 실행하게 되면 보여지는 첫 화면과 다이어리를 사용하려면 반드시 해야하는 회원가입 화면, 회원가입을 완료한 후 다이어리의 메인 화면에 진입하기 위한 로그인 화면이 있으며 이는 권한이 인가되지 않은 사용자에게도 모두 보여지는 화면들입니다.

로그인에 성공하면 웹 다이어리의 메인 화면으로 진입할 수 있습니다. 하루일정을 정리하고 목록을 살펴볼 수 있는 페이지, 일주일의 계획을 정리할 수 있는 페이지, 학생분들이나 매주 같은 것을 하는 분들에게 필요한 시간표 페이지, 자신만의 소망을 담은 버킷리스트 페이지, 하루를 마무리하는 일기 페이지, 중요한 것이던 별로 중요하지 않은 것이던 자유롭게 적을 수 있는 메모장 페이지, 그리고 마지막으로 자신의 아이디와 이름을 확인할 수 있는 마이페이지 화면으로 구성되어 있습니다. 이 화면들은 로그인인 된 사용자만이 볼 수 있고 사용할 수 있습니다.

(6) 웹 다이어리를 만들기 위해 사용한 기술은 백엔드 구축을 위한 spring, java, jpa, xml, lombok, jsp, 데이터베이스를 관리하기 위한 mysql, 형상 관리와 협업을 위한 github, 클라우드 서비스를 위해 heroku를 이용하였습니다.

(7) 작품의 특징은 첫 번째 스프링 시큐리티를 적용하여 회원가입 시 비밀번호를 암호화하여 데이터베이스에 저장하는 것을 가능하게 하였으며 로그인이 되지 않은 회원이 접근 시 앞서

말한 주요 기능 페이지들에 접근이 불가능합니다. 하루일정 게시판에서는 해당하는 날짜와 그 날의 계획을 적을 수 있으며 일주일 계획 게시판에서 몇 월 몇 주를 적고 해당하는 주의 계획을 적어 보기 쉽게 정리하여 볼 수 있습니다. 시간표 게시판에서는 시간 입력 후 시간과 요일에 따른 일정을 적을 수 있으며 이는 수정할 수 있습니다.

버킷리스트 게시판에서 버킷리스트를 적을 수 있고 일기장에는 썸머노트를 적용하였기 때문에 글씨를 꾸미거나 개인 사진 및 동영상 링크를 첨부할 수 있으며 저장된 일기를 정리하여 보여줍니다. 메모장 게시판에서 여러 가지 메모를 할 수 있습니다. 각 게시판에서 페이지 수, 검색 구분에 따른 검색을 하여 해당 글을 찾을 수 있으며 글 수정 및 삭제가 가능합니다.

(8) 개발 시에 썸머노트와 스프링 시큐리티는 라이브러리를 사용하였으며 개발하는 데 참고한 책과 링크들을 적어두었습니다.

(9) 개발 일정은 3월에 웹 다이어리라는 주제와 필요한 기능을 결정하였고 4월 1, 2주차에 CSS공부를 하며 화면 구현을 하고 클라우드 서비스를 초반에 구현하였습니다. 4월 3주, 4주에 데이터베이스를 구축하고 기능을 구현하였습니다. 5월 1주, 2주, 3주, 4주, 6월 1주차까지 다이어리에 필요한 기능들을 하나씩 구현해 나갔습니다. 6월 2주차에 에러처리를 하고 6월 3주차에 데이터베이스를 관리하였습니다. 마지막으로 9월에는 메인 화면의 구성을 바꾸고 쓸모 없는 코드들을 삭제하여 코드를 정리하였습니다.

(10) 마지막으로 작품을 직접 시연해보도록 하겠습니다.

(회원가입& 로그인)

우선 처음 실행 시에 보여지는 화면으로 로그인과 회원가입을 선택할 수 있습니다. 먼저 회원가입부터 하도록하겠습니다. (회원가입 클릭)만약 회원가입 창에서 아무것도 입력을 하지 않고 회원가입을 하려고 한다면 (클릭)이러한 오류 메시지와 함께 회원가입에 실패합니다. 이름은 공백이면 안되고, id는 3자리 이상 12자리 이하로 입력해야하며 비밀번호는 8자리 이상 12자리 이하로 입력해야합니다. 비밀번호 확인란에 똑같은 비밀번호를 입력해야하며 입력하지 않거나 같지 않을 시에 오류가 나게 됩니다.

(제대로 입력하기)모두 제대로 입력 후 회원가입을 하면 로그인 하러가기 버튼이 뜨면 누른 후(클릭) 방금 가입한 아이디와 비밀번호로 로그인을 해줍니다.

여기서도 아이디와 비밀번호가 일치하지 않으면 로그인에 실패하게 됩니다. 제대로 입력 후 로그인을 하게 되면 로그아웃과 시작하기 버튼이 나옵니다. (제대로 입력하기)여기서 시작하기를 누르면 다이어리의 메인 화면으로 접속할 수 있게 됩니다.(시작하기 클릭)

(메인화면)

메인화면에 사용자 id를 나타낸 환영 메시지가 있고 로그아웃과 나의 정보를 볼 수 있는 마이페이지가 있습니다(클릭)

마이페이지에서는 로그인 아이디와 이름을 보여줍니다.(뒤로가기) 다시 메인화면으로 가면 빠른 메뉴에서 선택할 수 있고 밑으로 내리면 이런 식으로 사진에 이벤트가 나타나는데 이 사진들을 눌러도 해당하는 페이지로 이동 가능합니다. 먼저 하루일정을 작성하는 페이지로 이동하도록 눌러보겠습니다.(하루일정 클릭)

(하루일정)

하루일정을 누르게 되면 하루일정의 목록들이 나옵니다. 여기서 하루일정 작성하기를 누르면 (작성하기 누르기) 오늘 날짜 선택과 함께 하루의 일정을 적는 곳이 나옵니다. 이곳에서도 아무 것도 없이 저장하기를 누르면 입력하라는 경고 메시지가 뜨면서 저장이 되지 않습니다. (입력하기) 제대로 입력한 후 저장을 누르면 목록 창으로 이동하여 방금 작성한 글을 볼 수 있습니다. 글의 정렬은 최근 날짜순으로 가장 최근인 날짜가 위로 올라오게 됩니다. 모든 게시판에서 작성한 글을 클릭 시 글을 삭제하거나 수정할 수 있습니다. 또한 검색 구분을 선택하여 검색을 할 수 있고 한 페이지에 나타낼 수 있는 글의 수를 정하여 조금 더 보기 편하게 구현하였습니다. 이곳에서 상단 바를 통해 다른 페이지로 갈 수 있습니다. 다음으로 일주일 계획 페이지로 가보도록 하겠습니다.

(일주일 계획)

이도 마찬가지로 먼저 목록이 보여지고 작성을 누르면 몇월 몇주를 적고 월화수목금토일에 맞게 계획을 적어주신 후 (적기) 저장을 눌러줍니다. 목록에서 방금 적은 글을 클릭하면 월화수목금토일에 적은 계획에 맞게 정리하여 보여줍니다. 이 중에 하나만 클릭해도 전체를 수정할 수 있고 삭제할 수 있습니다. 다음으로 시간표 페이지로 가겠습니다.(시간표 클릭)

(시간표)

시간 입력 후에 요일에 맞게 시간표를 작성해준 후 꼭 저장버튼을 눌러주면 이대로 저장이 되게 됩니다. 이는 자유롭게 수정과 삭제가 가능합니다. 다음으로 버킷리스트 페이지로 이동하겠습니다.(버킷리스트 클릭)

(버킷리스트)

버킷리스트 작성하기를 눌러 버킷리스트를 적어 저장합니다. 목록에서 하나의 버킷리스트 클릭 시에 수정 및 삭제를 할 수 있습니다. 다음에는 메모장 페이지로 가겠습니다.(메모장 클릭)

(메모장)

버킷리스트와 똑같이 작성하기를 눌러 메모를 적어 저장합니다. 이 역시 수정 및 삭제가 가능합니다. 다음에는 다이어리의 핵심 기능인 일기 페이지입니다.(일기 클릭)

(일기)

일기 목록은 다른 메뉴와 비슷합니다. 일기 작성하기를 누르면 (작성하기 클릭) summernote를 이용하여 글자에 여러 스타일을 입힐 수 있으며 사진도 넣을 수 있습니다. 이외에도 동영상 링크나 표 등을 첨부하는 것이 가능합니다. 저장을 누르고 목록에서 해당 일기를 누르게 되면 일기를 보기 쉽게 보여줍니다. 일기 또한 수정 및 삭제가 가능합니다.

이제 마지막으로 메인 화면에서 로그아웃을 하겠습니다. 다시 맨 처음 화면으로 돌아가게 됩니다. 이상으로 recoders팀의 나만의 웹 다이어리 발표를 마치도록 하겠습니다. 감사합니다.