|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **수행프로젝트** | **구분** | **항목** | **주요내용** |
| **세미**  **프로젝트** | **프로젝트 명** | BGM.com |
| **수행기간** | 2016.12.26 ~ 2017.01.25 |
| **개발 목표** | Java와 Oracle을 사용한 영화와 관련된 정보와 뉴스를 제공하며, 예매를 할 수 있는 사이트 개발 |
| **개발 환경** | 운영체제 - Window 8  Java - jdk 1.8.0\_101  DB - Oracle 11g  Server – Apache Tomcat v8.0.39 |
| **구현 기능** | 회원 관련: 로그인, 로그아웃, 캐쉬 충전 및 사용 등  영화 관련: 영화 정보 제공 (미리 보기, 제작사, 출연진, 간단한 줄거리 등),  영화 예매 서비스, 영화 관련 뉴스 (전체보기, 구독 등)  게시판 관련: 고객센터 (자유게시판, Q&A)  관리 관련: 각 파트 별 관리 시스템 (회원, 영화정보, 영화예매, 고객센터, 뉴스) |
| **DB 설계** | C:\Users\JinHo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\KakaoTalk_20170213_211700015.gif |
| **담당 역할** | 고객센터 (자유게시판, Q&A), 게시판 관리자, 디자인 |
| **참여도/기여도** | 참여도 100% / 기여도 20% (5인 1조)  BGM 프로젝트에서 고객센터(게시판)를 담당하였고, 맡은 임무를 잘 수행하였다고 생각합니다. |

**프 로 젝 트 내 용 (BGM.com)**

|  |  |
| --- | --- |
| **세미 프로젝트: [BGM.com]** | |
| **board_search1** | **구현기능설명**  Servlet을 통해 DB의 정보를 가져와서 보여줄 게시물 개수만큼 tr을 생성하여 보여준다.  회원 로그인이 되어있지 않다면 글 제목을 클릭 했을 시, 로그인 화면으로 이동한다. |
| **화면설명: 고객센터 기본화면 (자유게시판)** |
| C:\Users\JinHo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\board_detail1-2.png | **구현기능설명**  제목을 선택했을 시, Servlet을 통해 글 번호를 통해서 모든 정보를 가져와서 보여준다.  댓글은 Ajax를 사용하여 정보를 입력하고 댓글 입력 구간 밑에 바로 출력시킴. 5개 단위로 값을 보여주고, 글 더보기 버튼을 누르면 아래의 내용을 더 보여준다. |
| **화면설명: 자유게시판의 제목 선택 시, 게시글의 상세 화면과 댓글을 보여준다.** |
| **board1-1** | **구현기능설명**  검색할 조건 List의 값을 1, 2, 3 개 중 선택한 조건 값들과 검색할 text를 Servlet을 통해 DAO로 보내서 sql문을 각각 작성하여 값을 가져와서 보여준다. |
| **화면설명: 검색조건을 선택하여 조건을 만족하는 글들을 보여준다.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Q&A_answer1** | **구현기능설명**  회원의 질문제목을 클릭하면 Question(질문내용)이 보이고 답변이 없다면, 답변유무가 X로 표시된다.  관리자가 글을 봤을 시, 답변 버튼이 활성화되어 보인다. |
| **화면설명: Q&A 게시판 기본화면, 질문자가 쓴 Question 글이 보인다.** |
| C:\Users\JinHo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Q&A_answer1-3.png | **구현기능설명**  jQuery를 사용하여, 답변이 써진 글이라면 hide()로 숨겨져 있던 tr이 보여지며 답변이 show() 된다. |
| **화면설명: 답변이 써진 글을 선택했을 시, 화면에는 Question과 Answer가 표시된다.** |
| **[참여소감]**  고객센터를 담당하여 프로젝트를 진행했는데 만들다 보니 자유게시판과 Q&A의 레이아웃, 기능과 페이징 처리 방법들이 유사하여 최대한 다양한 방법으로 만들려고 노력했습니다. Servlet 과 Oracle 간의 연결을 통해 데이터 조작에 관해서도 많은 경험을 할 수 있었고, 웹 프로젝트를 진행하면서 MVC2 패턴에 대해서도 이해할 수 있었습니다. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **수행프로젝트** | **구분** | **항목** | **주요내용** |
| **파이널**  **프로젝트** | **프로젝트 명** | SINS |
| **수행기간** | 2017.02.01 ~ 2017.03.27 |
| **개발 목표** | 웹과 모바일에서 모두 사용 가능 하도록 반응형 웹으로 SNS 서비스를 제공 / 간편한 회원가입 및 채널, 그룹 생성 등 사용자의 입장에서 최대한 편리하도록 인터페이스 구성. |
| **개발 환경** | 운영체제 – Window 8  Java – jdk 1.8.0\_101  DB – Oracle 11g  FrameWork – Spring 4.3.6.release, Maven 3.3.9  Server – Apache Tomcat v.8.0.39 |
| **구현 기능** | 회원 관련: 로그인, 로그아웃, 인증메일발송, 로그인 5회 실패시 로그인 불가시간 적용 등  고객센터 관련: FAQ, Q&A, 공지사항 게시판에 페이징 처리, 입력 수정은 네이버에서 제공하는 오픈소스 (스마트 에디터) 적용  게시물 관련: 마이페이지, 채널 (팔로우), 그룹 (멤버) 각 페이지 게시물 (입력, 수정, 삭제, 좋아요, 신고), 댓글, 답글 기능 구현  기타 기능: 통합검색 (글자를 입력할 때 마다 DB의 데이터를 가져와 하단에 친구, 채널, 그룹 별로 표시) , 친구검색, 그룹 내 채팅, 실시간 알림 등 |
| **DB 설계** | EMB000015640271 |
| **담당 역할** | 그룹 페이지: 게시물 (입력, 수정, 삭제, 신고, 좋아요, 댓글, 답글 등)  그룹회원 (그룹가입, 승인 및 거절, 회원 수정 및 삭제, 그룹  탈퇴기능) |
| **참여도/기여도** | 참여도 100% / 기여도 15% (7인 1조)  - 마이페이지, 채널, 그룹이 기본적인 형태가 비슷한데 그룹 파트 진행도가 한 단계 빨라서 비슷한 파트 팀원들의 프로젝트 구성에 도움을 줬다고 생각합니다. |

**프 로 젝 트 내 용 (SINS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **파이널 프로젝트: [SINS]** | |
| **그룹리스트 반응1** | **구현기능설명**  그룹을 회원이 많은 순서로 정렬해서 이름과 카테고리를 보여준다.  페이지 오른쪽에 보이는 그룹 개설을 통해 간편하게 그룹을 생성할 수 있고, 생성한 사람을 트리거를 사용하여 그룹 멤버 테이블에 저장시킨다. |
| **화면설명: 카테고리에서 그룹을 클릭하면 리스트 페이지로 연결된다.** |
| **그룹메인 반응2** | **구현기능설명**  그룹의 멤버가 아니라면 게시물을 쓰거나 볼 수 없고 ‘가입’ 버튼이 생긴다.  그룹의 멤버라면 게시물을 최신 순으로 보여주고 내가 쓴 글이라면 오른쪽 하단 버튼 클릭 시 수정, 삭제 버튼이 보이고 다른 멤버가 쓴 글이라면 신고 버튼이 보인다. 좋아요 버튼은 트리거를 사용하여 값을 증감시킨다. |
| **화면설명: 특정 그룹의 상세화면으로 이동하면 그룹 정보, 게시물, 멤버를 볼 수 있다.** |
| **그룹메인2** | **구현기능설명**  ‘그룹 수정/삭제’ 버튼 클릭 시, 그룹정보를 보여주던 div를 회전시켜 간편하게 수정 할 수 있도록 하였다. 그룹 수정, 삭제, 게시물 수정, 삭제, 좋아요, 신고 기능들은 모두 Ajax를 사용하여 처리하였다. |
| **화면설명: 그룹 수정/삭제 버튼 클릭 시 간편하게 정보를 수정할 수 있다.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **그룹멤버1** | **구현기능설명**  운영진이 아니라면 ‘그룹 탈퇴’ 버튼과 운영진과 회원의 정보만 보인다.  운영진이라면 가입 요청한 회원들과 모든 정보들이 표시되고, 가입 요청한 회원을 수락해줘야 그룹의 게시물과 글쓰기가 가능해진다. |
| **화면설명: 운영진으로 로그인 시, 그룹 멤버 상세 페이지** |
| **[참여소감]**  Framework 를 사용한 프로젝트가 처음이라 시작하는데 많은 어려움이 있었습니다. 흐름에 대해서는 이해를 하지만, 설정을 하고 구성하는 데 있어서 손을 댈 수가 없었습니다. 그래서 프로젝트를 만들어서 기본적으로 제공하는 모든 주석을 번역하고 각각의 기능과 왜 필요한지 이유 등을 쓰면서 공부를 해서 많은 도움이 되었습니다.  그리고 세미 프로젝트에서는 사용하지 않았던 DBMS에서의 더 효율적인 데이터 처리방법이나, 어렵게 사용했던 Ajax, Collection 등에 대해서도 많이 익숙해질 수 있는 기회였습니다. | |