PROJECT

ICS

ICS

: Infection Control Site

|  |
| --- |
| ICS TeamWork  기획안 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **팀명 :**  **ICS : Infection Control Site**  **(감염병 관리 사이트)** | | |
| **구성원** | 팀장 :함규훈  엔지니어 :박민지 , 문소진 | |
| **개발일정** | | 2017년 11월 19일 ~ 2017년 12월 19일 |
| **발표일** | | 2017년 12월 20일 |
| **작성일** | 2017년 11월 19일 ~ 2017년 12월 19일 | |

|  |
| --- |
| **목 차** |

1. 조원소개 및 역할

2. 기획의도

3. 개발환경

4. 프로젝트 구현할 서비스 방향

- 서비스 비교 분석

5. Presentation

6. 스토리보드

7.

1. 조원 소개 및 역활

함규훈(조장)

-안드로이드 위치정보 db 연동

박민지

-게시판 구현, css

문소진

-회원가입 및 로그인 세션

2. 기획의도

2015년도 메르스 사태는 질병관리에 대한 총체적인 문제점이 있었다. 그 중에서 초기 대응과 역학 조사에 대한 어려움을 해결하기 위한 사이트를 제작하였다.

감염 질병이 유행하면 감염자의 동선을 확인하여 질병의 확산을 막을 수 있다. 또 사용자가 감염 위험을 자가 인지를 통하여 감염 확산을 막을 수 있다.

사용자의 휴대폰에 위치 정보를 수신하는 앱을 설치하고 이를 데이터베이스화 하여 이 정보를 토대로 감염 초기 대응이 가능하고 역학 조사도 보다 쉽게 가능하다.

3. 개발환경











4. 서비스 비교 분석

**■참고사이트** : 질병관리본부

[http://cdc.go.kr]

**■장점**

-사용자가 감염 질병 발생 시에 역학 조사를 단시간 안에 가능하여 감염 질병의 확산을 막을 수 있다.

-사용자가 사이트를 이용하여 질병감염 가능성을 자가 인지 하여 예방과 대처가 가능하다.

**■단점**

-위치 정보를 계속 받아야 하기 때문에 배터리가 빨리 소모된다.

-전 국민의 휴대폰에 앱을 다운받아야 효과를 볼 수 있다.

-개인정보 유출의 위험이 있다.

5. Presentation

6. 스토리보드

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**회원가입 | |
| DiseaseServlet?command=main | footer.jsp |
|  | |
| **[회원가입]**  startPage.html-> main.jsp(+footer.jsp)-> 가입  --------------------------------------------------------------  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : id\_check\_form  ActionFactory :id\_check\_form  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : join  ActionFactory :join | |
| **[내용]**  1. 회원가입 시 아이디 중복체크 가능  2. 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이메일, 주소 입력 후 가입  3. 2번에 빈 칸이 있으면 가입이 안된다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**정보수정 | |
| DiseaseServlet?command=main | Login\_main.jsp |
|  | |
| **[MYPAGE - 정보수정]** | |
| **[내용]**  1. 회원가입 시 아이디 중복체크 가능  2. 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이메일, 주소 입력 후 가입  3. 2번에 빈 칸이 있으면 가입이 안된다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**이메일인증 | |
| DiseaseServlet?command=eMailCheckNo | member/eMail\_ck.jsp  member/emailCheck.jsp |
|  | |
| **[회원가입]**  회원가입 후 이메일 인증을 받아야 한다.  회원가입 시 입력한 이메일에 관리자가 제공하는 인증코드를 입력하여 게시판 이용가능  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : eMailCheckOk  ActionFactory :eMailCheckOk | |
| **[내용]**  1. 회원가입 시 입력한 이메일에 관리자가 인증번호 발송  2. 로그인을 하고 이메일 인증을 누른 후 발송된 인증 번호를 입력하여 인증 완료  3. 이메일 인증 후 게시판 이용가능 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**회원가입(ID중복검사) | |
| DiseaseServlet?command=id\_check\_form&id= | member/idcheck.jsp |
|  | |
| **[아이디중복검사]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : id\_check\_form  ActionFactory :id\_check\_form | |
| **[내용]**  1. 회원가입 시 아이디 중복검사를 통해서 이미 가입된 아이디가 있다면 그 아이디로  가입하지 못한다. | |

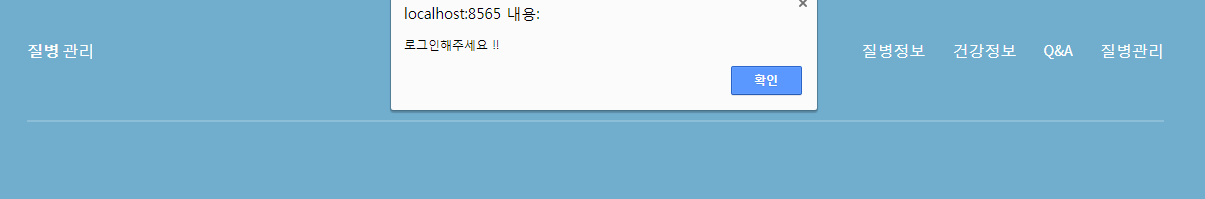
|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**로그인(인증받음) | |
| DiseaseServlet?command=main  DiseaseServlet?command=eMailCheckOk | Checkcomplete.jsp |
|  | |
| **[로그인]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : login  ActionFactory :login  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : eMailCheckOk  ActionFactory :eMailCheckOk | |
| **[내용]**  1. 이메일 인증 받은 아이디는 게시판 이용 가능 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인\_**아이디 찾기 | |
| DiseaseServlet?command=id\_search\_form  DiseaseServlet?command=id\_search\_page | member/id\_search.jsp  member/id\_search\_Ok.jsp |
|  | |
| **[아이디 찾기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : id\_search\_form  ActionFactory :id\_search\_form  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : id\_search\_page  ActionFactory :id\_search\_page | |
| **[내용]**  1.아이디 찾기는 가입시 입력한 이름과 이메일을 통해서 찾기가 가능하다 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인 \_**비밀번호찾기 | |
| DiseaseServlet?command=pw\_search\_page | member/pw\_search\_Ok.jsp  member/pw\_search.jsp |
|  | |
| **[비밀번호 찾기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : pw\_search\_form  ActionFactory :pw\_search\_form  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : pw\_search\_page  ActionFactory :pw\_search\_page | |
| **[내용]**  비밀번호를 찾기를 아이디와 이름을 입력하여 비밀번호를 확인할 수 있다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 메인 \_**회원탈퇴 | |
| DiseaseServlet?command=delete\_member\_form | member/member\_delete.jsp |
|  | |
| **[회원 탈퇴하기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : delete\_member\_form  ActionFactory :delete\_member\_form | |
| **[내용]**  로그인 된 상태에서 마이페이지 아래 있는 탈퇴 버튼을 입력한 후 비밀번호를 입력하면 탈퇴가 완료된다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 질병정보 게시판(제한) | |
| DiseaseServlet?command=board\_list | board/boardList.jsp |
|  | |
| **[질병정보 게시판]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : eMailCheckNo  ActionFactory :eMailCheckNo  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_list  ActionFactory :board\_list | |
| **[내용]**  1. 가입된 사용자는 회원가입 만으로 게시판을 이용할 수 없다 | |



|  |  |
| --- | --- |
| 2. 질병정보 게시판(리스트) | |
| DiseaseServlet?command=board\_list | board/boardList.jsp |
|  | |
| **[질병정보 게시판]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_list  ActionFactory :board\_list  ---- | |
| **[내용]**  1. 사용자는 게시물을 읽을 수 있다  2. 페이징 작업을 통해 한 페이지에 15개의 게시물을 볼 수 있다.  3. 조회수 내용을 넣어 자동으로 조회수가 증가한다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 질병정보\_게시판(검색) | |
| DiseaseServlet?command=board\_list | board/boardList.jsp |
|  | |
| **[질병정보 게시판]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_list  ActionFactory :board\_list | |
| **[내용]**  1. 스크립트를 이용한 검색내용 구현 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. 질병정보 게시판(읽기) | |
| DiseaseServlet?command=board\_view&num=&pg | board/board\_view.jsp |
|  | |
| **[게시물 읽기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_view  ActionFactory :board\_view | |
| **[내용]**  1. 인증 받은 사용자는 로그인 후 게시판을 이용할 수 있다.  2. 게시물 수정, 삭제, 등록은 관리자만 할 수 있다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. QNA 게시판(읽기) | |
| DiseaseServlet?command=qna\_list  DiseaseServlet?command=qna\_view&qseq=&pg= | qna/qnaList.jsp  qna/qnaView.jsp |
|  | |
| **[QNA게시판/읽기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : qna\_list  ActionFactory :qna\_list  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : qna\_view  ActionFactory :qna\_view | |
| **[내용]**  1. 로그인 후 질문이 가능함(관리자의 1:1 답변)  2. 관리자의 답변이 작성되면 답변여부에 yes로 표기가 바뀐다 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.QNA 게시판(작성) | |
| DiseaseServlet?command=qna\_write\_form | qna/qnaWrite.jsp |
|  | |
| **[QNA게시글 쓰기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : qna\_write\_form  ActionFactory :qna\_write\_form | |
| **[내용]**  1. 로그인을 하면 QNA 게시판을 이용할 수 있으며 질문할 수 있다.  2. 아이디는 로그인 된 아이디가 자동으로 작성된다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. QNA 게시판(수정) | |
| DiseaseServlet?command=qna\_modify\_form&qseq= | qna/qnaModify.jsp |
|  | |
| **[QNA 수정]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : qna\_modify\_form  ActionFactory :qna\_modify\_form | |
| **[내용]**  1. 자신의 질문 글을 수정할 수 있다.(아이디동일)  2. 수정을 하면 자신의 기존 글이 이미 작성되어 있고 수정이 가능하다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. 질병관리 게시판(위치정보) | |
| DiseaseServlet?command=diseaseList | map/disease.jsp |
|  | |
| **[질병관리\_위치정보]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : diseaseList  ActionFactory :diseaseList | |
| **[내용]**  1. 사용자는 본인의 위치를 제공(안드로이드)  2. 관리자가 지정한 보균자 회원과의 접촉이 있을 가능성 있다면 감염여부에 정보를 제공한다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. 관리자모드\_(로그인) | |
| DiseaseServlet?command=admin\_Loginform | admin/admin\_Loginform.jsp |
|  | |
| **[관리자 로그인]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_Loginform  ActionFactory :admin\_Loginform | |
| **[내용]**  1. 관리자 메인을 통해 관리자용 페이지를 이용할 수 있다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_질병정보관리(작성) | |
| DiseaseServlet?command=admin\_board\_list  DiseaseServlet?command=board\_write\_form | admin/admin\_boardList.jsp  board/boardWrite.jsp |
|  | |
| **[게시판 글쓰기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_board\_list  ActionFactory :admin\_board\_list  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_write\_form  ActionFactory :board\_write\_form | |
| **[내용]**  1. 관리자만 질병정보 작성 가능  2. 비밀번호를 입력해야 삭제할 수 있다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_질병정보관리(읽기) | |
| DiseaseServlet?command=board\_view&num=8&pg=1 | board/boardView.jsp |
|  | |
| **[게시판 읽기]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_view  ActionFactory :board\_view | |
| **[내용]**  관리자는 글을 수정하고 삭제할 수 있지만 글 작성 시 입력했던 비밀번호를 입력해야 가능하다 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_질병정보관리(수정) | |
| DiseaseServlet?command=  board\_update\_form&num= | admin/admin\_boardList.jsp  board/boardUpdate.jsp |
|  | |
| **[관리자 게시판 글 수정&삭제]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_check\_pass\_form  ActionFactory :board\_check\_pass\_form  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_check\_pass  ActionFactory :board\_check\_pass  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : board\_update\_form  ActionFactory :board\_update\_form | |
| **[내용]**  비밀번호를 입력한 후 글 내용을 수정할 수 있고, 새로운 비밀번호나 동일한 비밀번호를 입력해야한다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_QNA(리스트) | |
| DiseaseServlet?command=admin\_qna\_list | admin/admin\_qnaList.jsp |
|  | |
| **[관리자 QNA 답변리스트]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_qna\_list  ActionFactory :admin\_qna\_list | |
| **[내용]**  1. 관리자용 QNA관리 카테고리에서 답변을 달았다면 답변처리완료라고 처리된다.  2. 아니라면 미처리로 처리된다.  3. QNA 메뉴 또한 페이징 작업을 통해 15개씩 게시물이 보인다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_QNA(답변) | |
| DiseaseServlet?command=admin\_qna\_detail | admin/admin\_Detail.jsp |
|  | |
| **[관리자 QNA 답변과 수정]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_qna\_detail  ActionFactory :admin\_qna\_detail | |
| **[내용]**  1. 관리자가 사용자의 답변을 1:1로 달아준다  2. 관리자의 답변을 수정할 수 있다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_질병관리 | |
| DiseaseServlet?command=admin\_disease\_page | admin/admin\_disease.jsp |
|  | |
| **[관리자 질병관리]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_disease\_page  ActionFactory :admin\_disease\_page | |
| **[내용]**  1. 이용자의 위치정보를 제공받는다.  2. 이용자의 아이디와 질병을 입력하여 보균자 지정버튼을 누르면 그 이용자의 감염여부가 변경되어 보균자로 지정된다.  3. 보균자 체크를 누르면 보균자와 접촉한 적이 있는 이용자에게 감염여부가 변경된다.. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.관리자\_회원리스트 | |
| DiseaseServlet?command=admin\_memberlist | admin/admin\_memberlist.jsp |
|  | |
| **[관리자 회원리스트]**  DiseaseServlet에서 요청을 받음을 확인 : admin\_memberlist  ActionFactory :admin\_memberlist | |
| **[내용]**  관리자는 가입된 회원들에 대한 정보를 제공 받을 수 있다.  . | |