아이티윌 출결관리 프로그램\_요구사항 명세표

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **관련요구사항** | **세부요구사항** | **전제조건** |
| 로그인 |  | ① 학생아이디로 로그인 | ⓐ 학생아이디는 학생을 등록하면 자동으로 생성된다.  ⓑ 학생아이디는 학생의 전화번호(010-XXXX-XXXX)이다.  ⓒ 비밀번호는 학생의 생년월일 6자리이다. |  |
|  | ② 관리자아이디로 로그인 | ⓐ 관리자아이디는[ admin ]  ⓑ 비밀번호는 [ IoT93 ]이다. |  |
| 학생으로로그인 |  | ①출석체크 | ⓐ 클릭하면 출석체크화면으로 넘어간다. |  |
|  | ② 출결정보 | ⓐ 클릭하면 출결정보화면으로 넘어간다.  ※ 학생의 출결현황과 훈련비를 볼 수 있다. |  |
|  | ③ 게시판 | ⓐ 클릭하면 게시판화면으로 넘어간다.  ※ 공지사항이나 숙제를 올리는 게시판이다. |  |
|  | ④ 점심맛집 | ⓐ 클릭하면 점심맛집 화면으로 넘어간다.  ※ 맛집을 등록하고, 별점을 매기고, 후기를 작성할 수 있다.  ※ 별점순으로 정렬할 수 있다. |  |
| 출석체크 |  |  | ⓐ학생의 등원 버튼을 클릭하면 등원 완료화면이 새창으로 뜬다.  ⓑ학생의 하원 버튼을 클릭하면 하원 완료화면이 새창으로 뜬다.  ※등원, 하원의 데이터는 자동으로 출결정보에 저장된다. |  |
| 출결정보 |  |  | ⓐ 학생의 훈련종류, 이름, 출석, 지각, 조퇴, 결석, 휴가 정보를 확인할 수 있다.  ※ 저장된 출결정보들을 자동으로 불러온다. | 학생으로 로그인 |
| 게시판 | 메인 | ①추가 | ⓐ게시글 추가 화면으로 이동한다. |  |
| ②카테고리 | ⓐ게시판의 카테고리 목록이 표시된다. |  |
| ③게시글 목록 | ⓐ글 번호 순으로 게시글 목록이 표시된다.  ⓑ카테고리 클릭시 카테고리별 게시글 목록이 표시되며, 공지사항은 상단에 한개만 고정된다. |  |
| 게시글 추가 | ①글 작성 | ⓐ제목, 내용이 공란일 경우 작성 안내 메시지를 표시한다.  ⓑ카테고리, 제목, 내용 모두 입력 후 클릭시 게시글 화면으로 이동한다. |  |
| ②취소 | ⓐ게시판 메인화면으로 이동한다. |  |
| 게시글 | ①게시글 | ⓐ글번호, 작성자, 조회수, 작성일, 작성된 글 제목과 내용이 표시된다 |  |
| ②목록 | ⓐ게시판 메인 화면으로 이동한다. |  |
| ③수정/삭제 | ⓐ관리자와 작성자 본인일 경우 수정/삭제 가능하다. |  |
| 점심맛집 | 맛집 메인 | ①추가 | ⓐ게시글 추가 화면으로 이동한다. |  |
| ②카테고리 | ⓐ게시판의 카테고리 목록이 표시된다. |  |
| ③게시글 목록 | ⓐ카테고리별 게시글 목록이 표시된다. |  |
| 맛집 추가 | ①글 작성 | ⓐ제목, 내용이 공란일 경우 작성 안내 메시지를 표시한다.  ⓑ제목, 평점, 내용 모두 입력 후 클릭시 게시글 화면으로 이동한다. |  |
| ②선택 | ⓐ첨부할 이미지를 선택한다.. |  |
| ③취소 | ⓐ게시판 메인화면으로 이동한다. |  |
| 맛집보기 | ①게시글 | ⓐ글번호, 작성자, 조회수, 작성일, 작성된 글 제목, 내용, 좋아요, 싫어요가 표시된다. |  |
| ②목록 | ⓐ게시판 메인 화면으로 이동한다. |  |
| ③수정/삭제 | ⓐ작성자 본인일 경우 수정/삭제 가능하다. |  |
| 관리자로  로그인 |  | ①학생관리 | ⓐ 클릭하면 학생관리화면으로 넘어간다.  ※학생추가와 학생삭제를 할 수 있다. |  |
|  | ② 출결관리 | ⓐ 클릭하면 출결관리화면으로 넘어간다.  ※ 각 반별로 출결사항과 훈련비를 볼 수 있다. |  |
|  | ③ 게시판관리 | ⓐ 클릭하면 게시판관리화면으로 넘어간다.  ※ 공지사항이나 게시판 글들을 수정,삭제등 관리할 수 있다. |  |
| 학생관리 |  | ① 검색 | ⓐ 학생이름을 입력하면 해당 이름을 가진 학생리스트가 표에 남는다.  ※ 공란으로 검색하면 학생 전체리스트가 나온다.  ⓑ 해당 이름을 가진 학생리스트중 상세정보를 보고싶은 학생이름을 클릭하면 학생상세정보화면이 나온다. |  |
|  | ② 추가 | ⓐ 클릭하면 학생상세정보화면으로 넘어가서 학생정보를 입력하고 학생추가가 가능하다. |  |
|  | ③ 삭제 | ⓐ 전체 학생 리스트에서 학생을 클릭 후 삭제버튼을 클릭하면 클릭한 학생 삭제가 가능하다.  ※ 삭제버튼 클릭시 해당 학생을 삭제할 것인지 확인하는 화면이 나타나고 그 화면에서 확인버튼을 클릭하면 해당 학생들은 삭제된다. |  |
| 학생상세정보(검색) | ① 수정 | ⓐ 클릭하면 학생정보를 수정 가능한 창이 뜬다. |  |
| ② 삭제 | ⓐ 삭제버튼을 클릭하면 검색한 학생의 정보가 삭제된다.  ※ 삭제버튼 클릭시 해당 학생을 삭제할 것인지 확인하는 창이 뜨고 그 창에서 확인버튼을 클릭하면 해당 학생의 정보가 삭제되고 창이 닫힌다. |  |
| ③ 확인 | ⓐ 클릭하면 창이 닫힌다. |  |
| 학생상세정보(추가) | ① 변경 | ⓐ 클릭하면 변경하려는 사진의 경로를 찾는 창이 뜬다. |  |
| ② 확인 | ⓐ 입력한 새로운 학생정보를 저장한다.  ※ 확인버튼 클릭시 입력한 정보를 새로운 학생정보로 저장할것인 확인하는 창이 뜨고 그 창에서 확인버튼 입력한 학생의 정보가 새로 추가되고 창이 닫힌다. |  |
| ③ 취소 | ⓐ 클릭하면 창이 닫힌다. |  |
| 학생상세정보(수정) | ① 변경 | ⓐ 클릭하면 변경하려는 사진의 경로를 찾는 창이 뜬다. |  |
| ② 확인 | ⓐ 클릭하면 학생상세정보가 수정된다.  ※ 확인버튼 클릭시 수정한 해당 학생 정보를 저장할 것인지 확인하는 화면이 나타나고 그 화면에서 확인버튼을 클릭하면 수정된 정보들로 저장된다. |  |
| ③ 취소 | ⓐ 클릭하면 창이 닫힌다.  ※ 취소버튼 클릭시 수정하려고 한 정보들은 저장되지 않고 창이 닫힌다. |  |
| 출결관리 | 출결현황표 |  | 출석체크 프로그램과 연동되어 해당 화면에 표로 출력된다. |  |
| 출결현황 그래프 |  | 표의 내용이 출결률(%)로 결과를 받아 막대그래프로 출력된다. |  |
| 훈련비내역 |  | 그래프의 내용으로 결과를 받아 개별 학생 훈련비 내역이 출력된다. |  |
| 게시판  관리 |  |  |  |  |