**1:1 문의 기능 변경 사항 취합 문서**

작성자 : 송지민

표 1. 변경 히스토리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **번호** | **변경 내용** | **변경 날짜** |
| 1 | # mvc 패턴 구성 파일 생성(controller, dao, dto, service)  # 1:1문의 페이지 주소 처리 코드 작성 및 jsp 생성  # xml에 Alias, view-controller 추가  # 고객/관리자 top.jsp에 링크 추가 | 2022.05.02 |
| 2 | # QaMapper 추가, root-context.xml에 mapper 등록  # QA 테이블에 문의 데이터를 insert하는 코드 작성  # userid를 기준으로 해당 고객의 레코드 select하여 출력하는 코드 작성  # 관리자 로그인 시 문의를 전체 select, 출력하는 코드 작성 | 2022.05.03 |
| 3 | # 사용자가 문의를 수정(update)하고 삭제(delete)함에 따라 QA 테이블 데이터를 변경하는 코드 작성  # 관리자가 문의를 등록할 경우 QA 테이블에서 해당 문의 답변(answer)를 update하는 코드 작성 | 2022.05.05 |
| 4 | # 문의, 답변이 성공적으로 등록, 수정, 삭제되었을 경우 메시지 출력하는 코드 작성  # 문의 등록, 수정 및 답변 등록시에 제약조건에 따라 경고 메시지 출력하는 코드 작성  # 에러 처리 | 2022.05.09 |

표 2. 생성 파일(폴더)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **파일(폴더)명** | | **기능** | **설명** |
| com.controller/QaController.java | | 1:1문의 controller |  |
| com.dao/QaDAO.java | | 1:1문의 dao |  |
| com.dto/QaDTO.java | | 1:1문의 dto |  |
| com.service/QaService.java | | 1:1문의 service |  |
| com.config/QaMapper.xml | | 1:1문의 mapper |  |
| views/QA  (데이터 입출력용) | answer.jsp | 답변 작성 폼 | 답변이 작성된 경우, 답변을 출력하고 답변이 null인 경우 답변 작성 |
| manager\_qaList.jsp | 관리자용 qa 리스트 | 모든 문의를 select |
| question.jsp | 질문 작성 폼 |  |
| user\_qaList.jsp | 고객용 qa 리스트 | 고객 id를 검색 조건으로 select |
| lookQuestion | 질문 상세 보기 화면 | 답변 미완 질문의 경우 질문 상세 보기 화면에서 질문 수정/삭제 가능 |
| lookAnswer | 답변 보기 화면 | 답변 완료 질문의 경우 수정/삭제 불가, 질문과 답변이 출력됨 |
| views/  (include용) | answer.jsp | 관리자 메뉴, 답변 작성 폼 include | QA/manager\_qaList.jsp의 <답변하기> 버튼 클릭시 해당 페이지로 이동됨 |
| manager\_qaList.jsp | 관리자 메뉴, 관리자용 qa 리스트 include | 관리자 페이지 1:1문의 클릭시 해당 페이지로 이동됨 |
| question.jsp | 고객 메뉴, 질문 작성 폼 include | QA/user\_qaList.jsp의 글쓰기 버튼 클릭시 해당 페이지로 이동됨 |
| user\_qaList.jsp | 고객 메뉴, qa 리스트 include | 고객 페이지 1:1문의 클릭시 해당 페이지로 이동됨 |
| lookQuestion | 고객 메뉴, 질문 상세 보기 화면 include | 질문에 대한 답변이 작성되지 않은 경우, 제목 혹은 질문 보기 버튼 클릭시 해당 페이지로 이동 |
| lookAnswer | 고객 메뉴, 답변 보기 화면 include | 질문에 대한 답변이 작성된 경우, 제목 혹은 답변 보기 버튼 클릭시 해당 페이지로 이동 |

표 3. 기존 파일 변경 사항

|  |  |
| --- | --- |
| **파일(폴더)명** | **내용 및 코드** |
| root-context.xml | QaDTO Alias 등록 |
| <**value**>com.dto.QaDTO</**value**> |
| QaMapper 등록 |
| <**value**>classpath:com/config/QaMapper.xml</**value**> |
| servlet-context.xml | user\_qaList.jsp를 view-controller에 설정 |
| <**mvc:view-controller** path=*"/user\_qaList"* view-name=*"user\_qaList"*/><!-- user\_qaList.jsp --> |
| manager\_qaList.jsp를 view-controller에 설정 |
| <**mvc:view-controller** path=*"/manager\_qaList"* view-name=*"manager\_qaList"*/><!-- manager\_qaList.jsp --> |
| views/common/top.jsp | 고객용 1:1문의 페이지(user\_qaList.jsp) 링크 추가 |
| <**a** href=*"loginCheck/user\_qaList"*>1:1문의</**a**>&nbsp; |
| views/admin/top.jsp | 관리자용 1:1문의 페이지(manager\_qaList.jsp) 링크 추가 |
| <**a** href=*"manager\_qaList"*>1:1문의</**a**>&nbsp; |