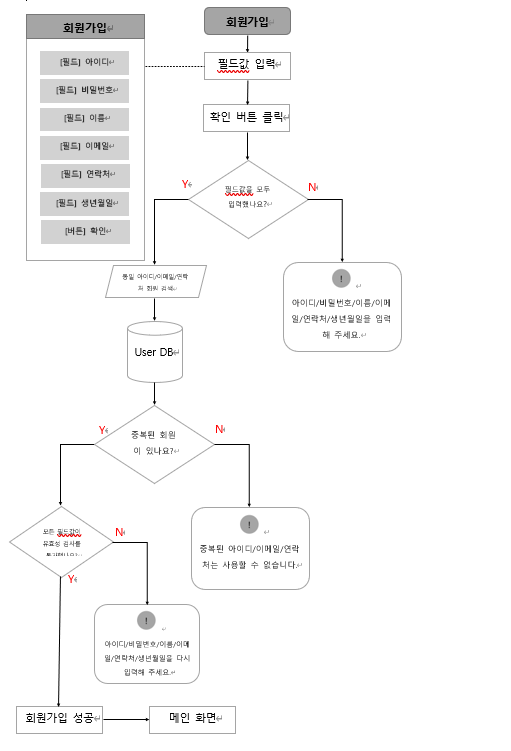
|  |
| --- |
| 텔코웨어, 라이프케어솔루션 |
| 화면 흐름도 |
| [문서 부제] |

|  |
| --- |
| 심준호  2022-4-4 |

목차

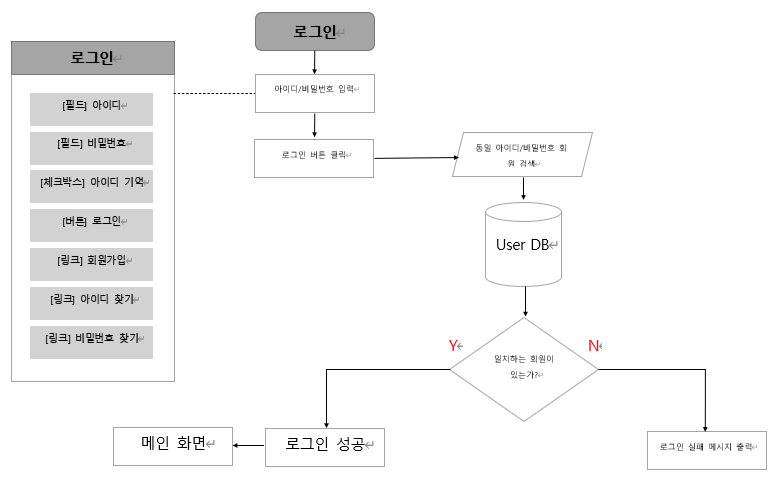
1. 회원가입
2. 로그인
3. 아이디 찾기
4. 비밀번호 찾기
5. 개인정보 관리
6. 예약 관리

1.회원가입



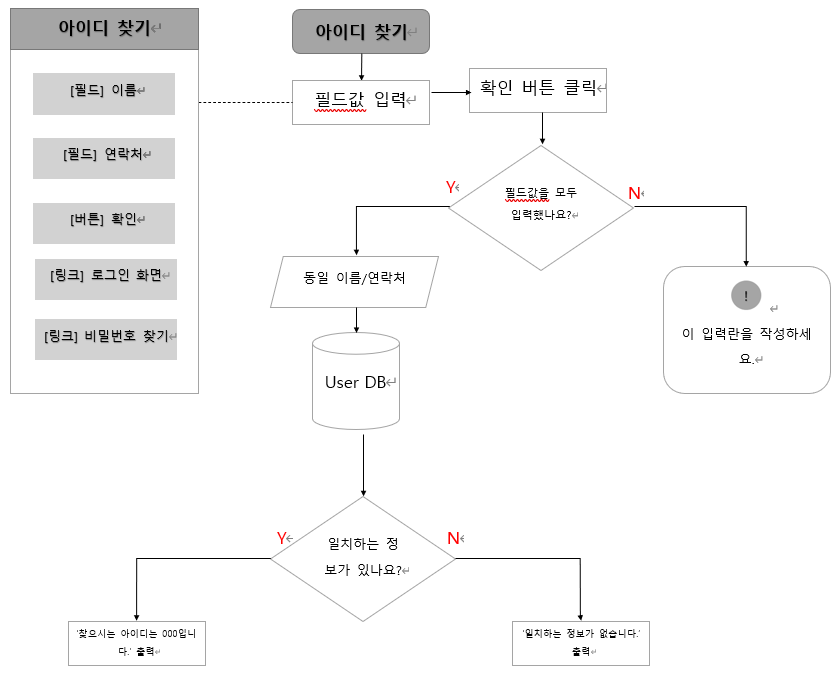
|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | 필드값을 입력 후 User DB에 저장하여 회원가입을 합니다. |
| **본문** | 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 연락처, 생년월일을 입력하여 확인 버튼을 클릭합니다. 여기서 입력하지 않은 필드값이 있을 경우 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다.  모두 입력 후 User DB에 접근해 입력한 아이디, 이메일, 연락처가 중복된 데이터들이 있는지 확인합니다. 이 중 하나라도 중복된 데이터가 있으면 사용할 수 없다는 경고 메시지가 발생합니다.  그 다음 유효성 검사를 하게 되는데, 하나라도 필드값이 유효성 검사를 통과하지 않으면 회원가입을 완료할 수가 없습니다. 모든 필드값이 유효성 검사를 통과하면 회원가입에 성공하고 메인 화면으로 이동합니다. |

2.로그인



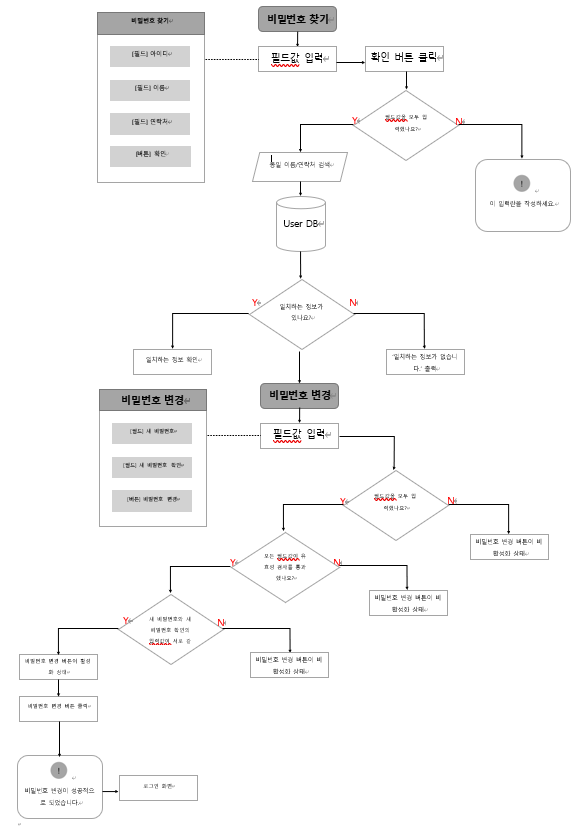
|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | 회원가입에 성공한 아이디와 비밀번호로 로그인을 합니다. |
| **본문** | 회원가입으로 User DB에 저장된 데이터 중 아이디와 비밀번호로 로그인 버튼을 클릭합니다. 만약 User DB에 일치하는 아이디와 비밀번호가 없을 경우 로그인 실패 메시지가 출력됩니다. 일치하는 아이디와 비밀번호가 있을 경우 로그인에 성공하여 메인 화면으로 이동합니다.  로그인 화면에 아이디 기억 버튼이 있어 버튼을 클릭한 후 로그인에 성공하면 다시 로그인을 해야 하는 상황이 오면 이전에 로그인했던 아이디가 입력되어 있습니다.  로그인 화면에서 다른 화면으로 이동할 수 있는 링크가 세 개 있습니다. 첫 번째는 회원가입을 할 수 있는 회원가입 화면으로, 두 번째는 아이디를 잊었을 경우 아이디를 찾을 수 있는 아이디 찾기 화면으로, 마지막은 비밀번호를 찾을 수 있는 비밀번호 찾기 화면으로 클릭 시 각각 해당하는 화면으로 이동할 수 있습니다. |

3.아이디 찾기



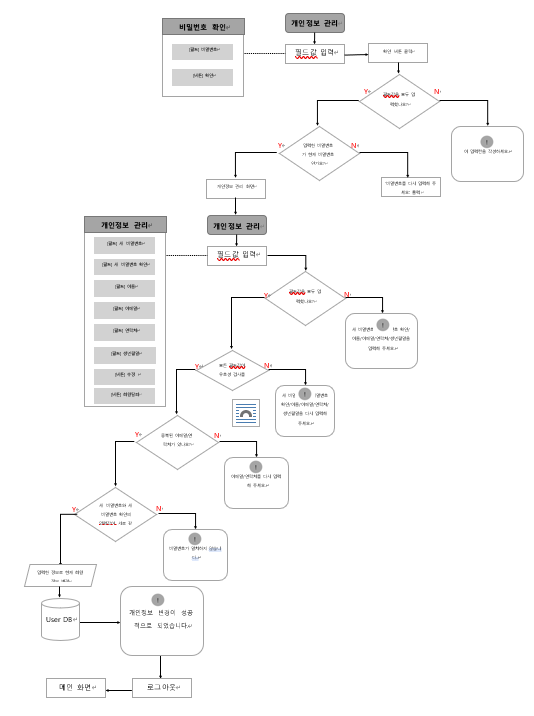
|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | User DB에 저장된 이름과 연락처로 아이디를 찾습니다. |
| **본문** | 이름, 연락처를 입력하여 확인 버튼을 클릭합니다. 필드값을 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다.  모두 입력했으면 입력한 이름과 연락처가 User DB에 저장되어 있는지 확인합니다. 일치하는 정보가 없으면 일치하는 정보가 없다는 메시지가 출력되고, 일치하는 정보가 있으면 그 정보에 들어 있는 아이디를 출력합니다.  아이디 찾기 화면에서 다른 화면으로 이동할 수 있는 링크가 두 개 있습니다. 첫 번째는 로그인 화면으로, 두 번째는 비밀번호 찾기 화면으로 클릭 시 각각 해당하는 화면으로 이동합니다. |

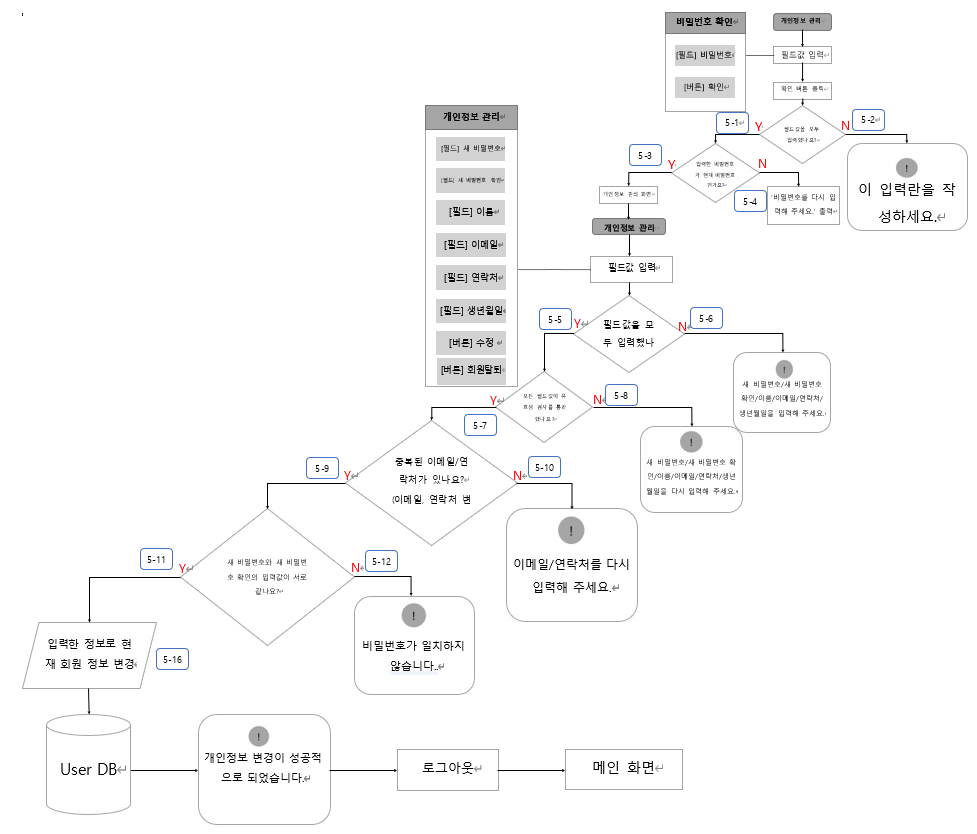
4.비밀번호 찾기

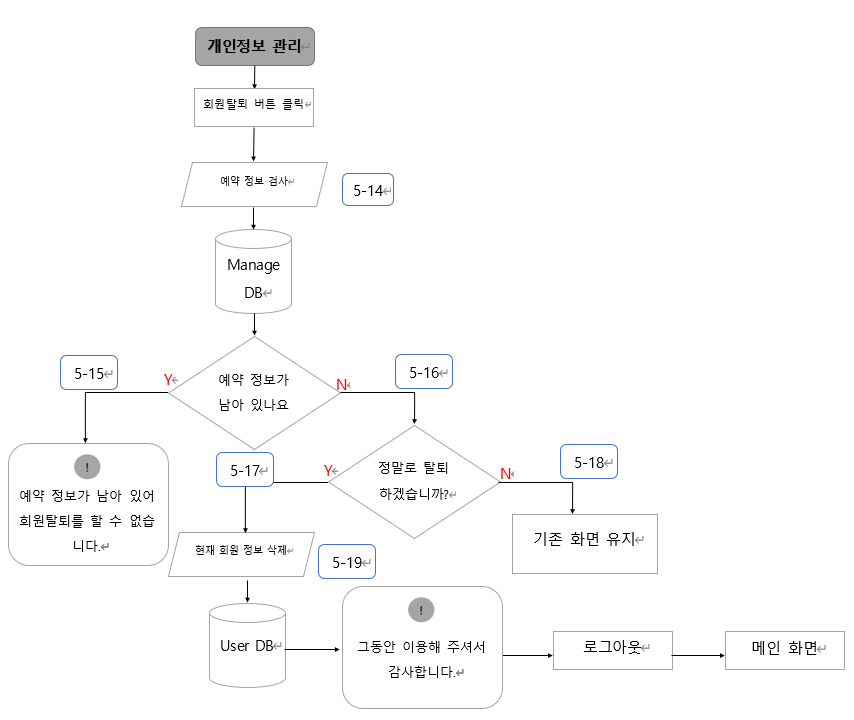


|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | User DB에 저장된 아이디, 이름, 연락처로 해당 정보의 새로운 비밀번호를 생성합니다. |
| **본문** | 아이디, 이름, 연락처를 입력하여 확인 버튼을 클릭합니다. 하나라도 필드값을 입력하지 않으면 입력란을 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다.  모든 필드값을 입력하면 입력한 정보가 User DB에 저장되어 있는지 확인합니다. 일치하는 정보가 없으면 일치하는 정보가 없다고 출력하며 링크 두 개가 보입니다. 첫 번째는 로그인 화면으로, 두 번째는 이전 비밀번호 찾기 화면으로 각각 해당하는 화면으로 이동합니다.  일치하는 정보가 있으면 새로운 비밀번호로 변경하는 화면으로 이동합니다. 그리고 새로운 비밀번호를 입력할 수 있는 두 개의 필드와 비활성화 상태로 되어 있는 비밀번호 변경 버튼이 보입니다.  새 비밀번호, 새 비밀번호 확인을 입력합니다. 모든 필드값을 입력하지 않으면 비밀번호 변경 버튼은 비활성화 상태를 유지합니다.  모든 필드값을 입력했지만 유효성 검사를 통과하지 못 하면 비밀번호 변경 버튼은 비활성화 상태를 유지합니다.  유효성 검사를 통과했지만 두 필드값이 일치하지 않으면 여전히 비밀번호 변경 버튼은 비활성화 상태를 유지합니다.  두 필드값이 일치하면 비밀번호 변경 버튼이 활성화되어 버튼을 클릭합니다. 클릭하면 비밀번호 변경이 성공적으로 되었다는 메시지가 발생합니다. 그리고 로그인 화면으로 이동합니다. |

5.개인정보 관리

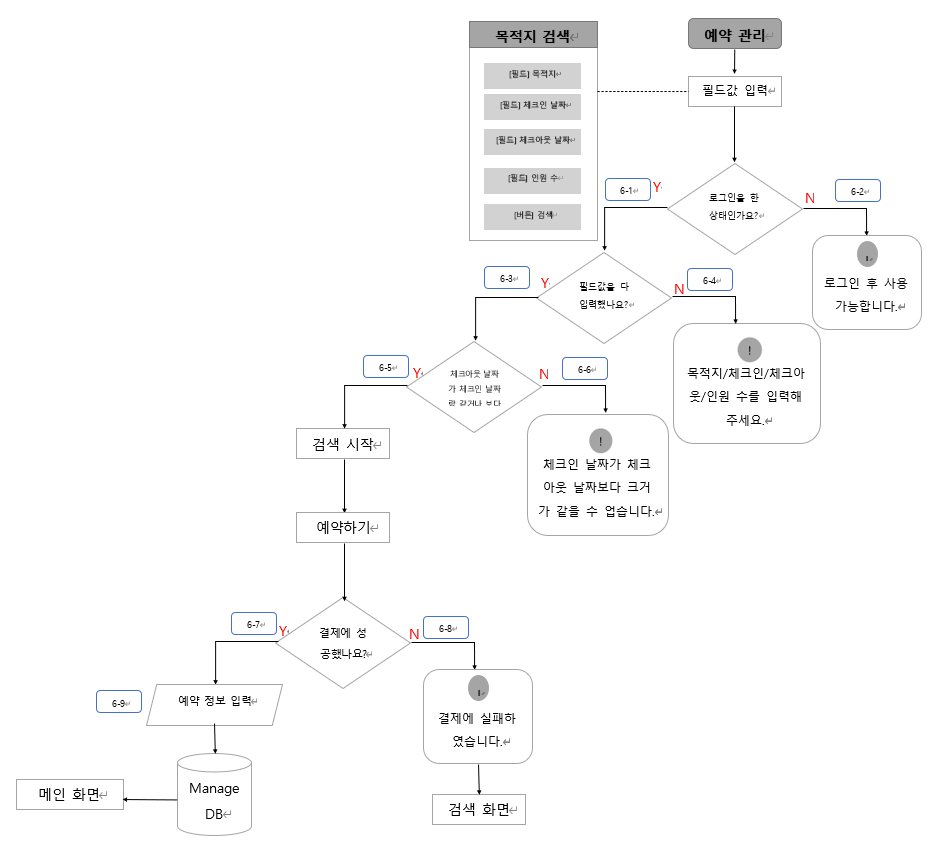


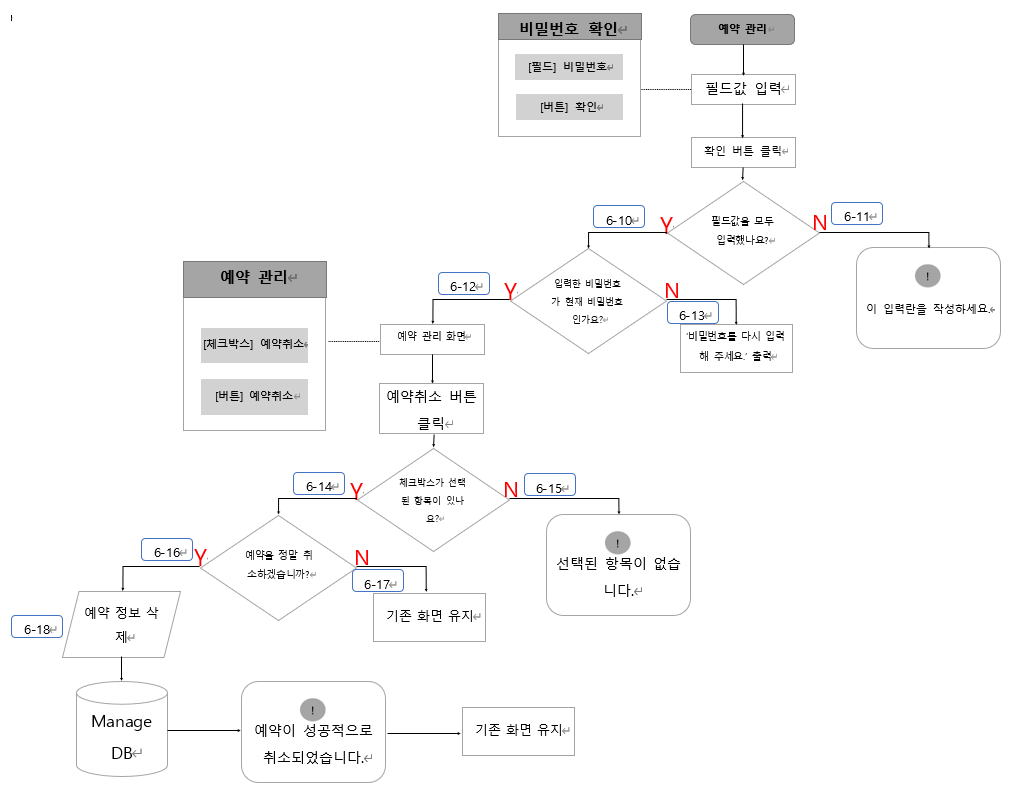




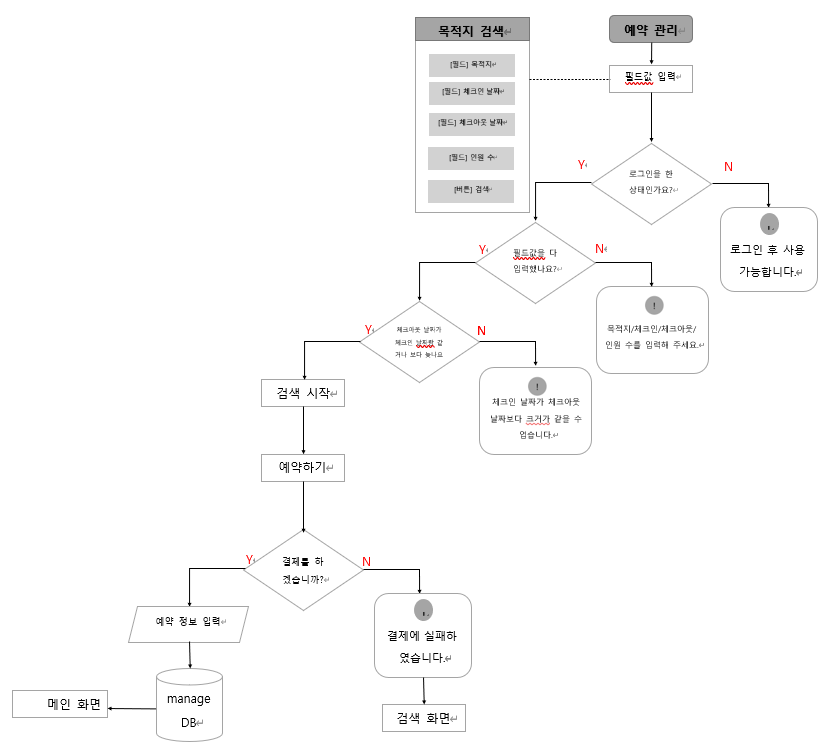
|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | 비밀번호 확인 후 변경하고 싶은 필드값을 입력 후 User DB에 저장된 아이디를 제외한 데이터들을 변경합니다. 그리고 회원탈퇴를 통해 User DB에 저장된 정보를 삭제합니다. |
| **본문** | **5-1**  -비밀번호 확인 필드값을 입력하면 현재 비밀번호와 일치한지 다른지 비교합니다.  **5-2**  -비밀번호 확인 필드값을 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-3**  -현재 비밀번호와 일치하면 개인정보 관리 화면으로 이동합니다.  **5-4**  -현재 비밀번호와 일치하지 않으면 비밀번호가 일치하지 않다는 메시지가 출력됩니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-5**  -수정 버튼을 클릭하면 개인정보 관리 화면으로 넘어와 모든 필드값을 입력하면 유효성 검사를 실시합니다.  **5-6**  -하나라도 필드값을 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-7**  -모든 필드값이 유효성 검사를 통과하면 User DB에 접근해 현재 입력한 이메일, 연락처가 중복된지 검사합니다.  **5-8**  -하나라도 필드값이 유효성 검사를 통과하지 못 하면 다시 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-9**  -중복된 이메일, 연락처가 없으면 새 비밀번호와 새 비밀번호 확인 필드값들이 일치한지 아닌지 비교합니다.  **5-10**  -이메일, 연락처 중 하나라도 중복된 게 있으면 중복된 이메일, 연락처는 사용할 수 없다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-11**  -새 비밀번호와 새 비밀번호 확인 필드값들이 일치하면 회원 정보를 변경하기 위해 User DB에 접근합니다.  **5-12**  -새 비밀번호와 비밀번호가 일치하지 않으면 비밀번호가 일치하지 않다는 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **5-13**  -입력한 정보로 User DB에서 현재 사용자의 아이디를 통해 사용자의 정보를 가져와 아이디를 제외한 나머지 값들을 변경합니다. 그리고 개인정보 변경이 성공적으로 되었다는 메시지가 발생하고 로그아웃이 되고 메인 화면으로 이동합니다.  **5-14**  -회원탈퇴 버튼을 클릭하면 먼저 예약 관리에 예약 정보가 있는지 Manage DB에 접근해 검사합니다.  **5-15**  -예약 정보가 남아 있으면 예약 정보가 남아 있어 탈퇴를 할 수 없다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 현재의 화면을 유지합니다.  **5-16**  -예약 정보가 없다면 한 번 더 탈퇴를 할 건지 물어봅니다.  **5-17**  -한 번 더 물어봐서 ‘예’를 선택하면 회원 정보를 삭제하기 위해 User DB에 접근합니다.  **5-18**  -한 번 더 물어봐서 ‘아니요’를 선택하면 회원 정보를 삭제하지 않고 기존 화면을 유지합니다.  **5-19**  -User DB에서 현재 사용자의 회원 정보를 찾아 삭제하고 삭제에 성공했다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 로그아웃이 되고 메인 화면으로 이동합니다. |

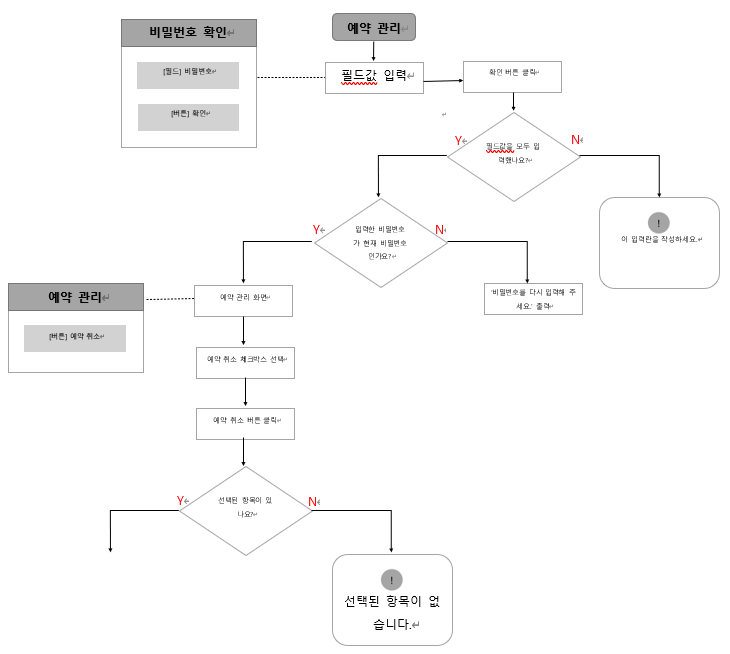
6.예약 관리





|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | 목적지 검색 후 해당 숙박 시설을 결제를 통해 예약을 합니다.  비밀번호 확인 후 예약 정보를 확인하고 예약을 취소할 수 있습니다. |
| **본문** | **6-1**  -로그인을 한 상태에서 검색 버튼을 클릭하면 필드값을 다 입력했는지 확인합니다.  **6-2**  -로그인을 하지 않은 상태에서 검색 버튼을 클릭하면 로그인 후 사용할 수 있다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 로그인 화면으로 이동합니다.  **6-3**  -목적지, 체크인, 체크아웃, 인원 수를 입력했으면 체크인, 체크아웃 날짜의 유효성 검사를 실시합니다.  **6-4**  -하나라도 필드값을 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 이동하지 않습니다.  **6-5**  -체크인 날짜가 체크아웃 날짜랑 같거나 더 늦지 않으면 입력한 목적지에 맞게 숙박 시설, 숙박 시설의 주소 검색을 시작합니다.  **6-6**  -체크인 날짜가 체크아웃 날짜랑 같거나 더 늦으면 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 메인 화면으로 이동합니다.  **6-7**  -예약하고 싶은 숙박 시설에 예약하기를 클릭하면 결제 팝업창이 발생합니다. 거기서 결제를 하게 되면 예약 정보를 가지고 Manage DB에 접근합니다.  **6-8**  -결제를 안 하게 되면 결제가 취소되고 결제 팝업창이 사라집니다. 그리고 원래 검색을 했던 화면으로 돌아옵니다.  **6-9**  -Manage DB에 예약 정보를 저장합니다. 저장 후 예약에 성공하여 메인 화면으로 이동합니다.  **6-10**  -예약 관리 화면으로 가기 전 비밀번호 확인을 합니다. 비밀번호를 입력하여 현재 비밀번호와 일치하면 예약 관리 화면으로 이동합니다.  **6-11**  -비밀번호를 입력하면 현재 비밀번호와 일치한지 다른지 검사합니다.  **6-12**  -비밀번호를 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 다음 화면으로 이동하지 않습니다.  **6-13**  -현재 비밀번호와 일치하지 않으면 일치하지 않다는 메시지가 출력됩니다. 그리고 다음 화면으로 넘어가지 않습니다.  **6-14**  -예약 관리 화면으로 넘어와 예약 취소 버튼을 클릭합니다. 예약 정보가 있는 상태에서 체크박스에 선택을 하면 한 번 더 예약 취소를 할 건지 물어봅니다.  **6-15**  -선택을 안 하면 선택된 항목이 없다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 예약 정보가 취소되지 않고 기존 화면을 유지합니다.  **6-16**  -선택이 된 예약 정보를 한 번 더 삭제할 거냐고 물어봅니다. ‘예’를 클릭하면 해당예약 정보 삭제를 위해 Manage DB에 접근합니다.  **6-17**  -‘아니요’를 클릭하면 예약이 취소가 되지 않고 기존 화면을 유지합니다.  **6-18**  -Manage DB에서 선택된 예약 정보를 찾고 삭제합니다. 그리고 예약이 성공적으로 취소되었다는 메시지가 발생합니다. 그리고 기존 화면을 유지합니다. |





|  |  |
| --- | --- |
| **개요** | 목적지 검색 후 해당 숙박 시설을 결제를 통해 예약을 합니다.  비밀번호 확인 후 예약 정보를 확인하고 예약을 취소할 수 있습니다. |
| **본문** | 목적지 검색을 하는 데 있어 로그인이 안 되어 있으면 로그인을 하라는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 로그인 화면으로 이동합니다. 로그인이 되어 있으면 목적지, 체크인 날짜, 체크아웃 날짜, 인원 수를 입력하고 검색 버튼을 클릭합니다.  하나라도 필드값을 입력하지 않으면 필드값을 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다.  모든 필드값을 입력했으면 유효성 검사를 합니다. 체크인 날짜는 체크아웃 날짜랑 같거나 보다 늦을 수가 없습니다. 만약 그렇다면 경고 메시지가 발생하면서 검색이 되지 않습니다.  유효성 검사를 통과하면 해당 검색어 맞는 정보들이 Manage DB를 통해 불러옵니다. 그 중 하나의 숙박 시설을 예약하기 버튼을 클릭하면 결제 팝업창이 나옵니다. 그리고 결제를 진행하는데, 만약 결체 취소를 도중에 하게 되면 결제가 취소가 됐다는 경고 메시지가 발생합니다. 그리고 팝업창이 닫힙니다.  결제를 취소하지 않고 진행하여 완료하면 결제에 성공했다는 메시지가 발생합니다. 그리고 메인 화면으로 이동합니다.  예약 관리 화면으로 가기 전 비밀번호 확인을 합니다. 필드값을 입력하지 않으면 입력하라는 경고 메시지가 발생합니다.  필드값을 입력했는데 비밀번호가 맞지 않으면 비밀번호를 다시 입력해 주라는 메시지가 출력합니다. 비밀번호가 맞으면 예약 관리 화면으로 이동합니다.  해당 사용자의 예약 정보를 manage DB를 통해 정보를 불러옵니다. 예약 정보가 없으면 예약 정보가 없다는 메시지를 출력합니다. 예약 정보가 있으면 그 정보를 출력합니다.  예약 취소 체크박스를 선택하고 예약 취소 버튼을 클릭하면 그 항목에 대한 manage DB에 저장되어 있는 예약 정보가 삭제 됩니다. 만약 항목을 선택하지 않고 예약 취소 버튼을 클릭하면 선택된 항목이 없다는 경고 메지시가 발생합니다. |