|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 3 |
| Use Case명 | 이메일 회원가입하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 1. 개요  사용자가 이메일로 회원가입한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에게 이메일 회원가입(N-1)을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 회원가입에 필요한 정보를 입력받는다.   1. 시스템은 사용자에게 이메일 입력을 요청한다. 2. 사용자는 로그인할 때 사용할 이메일을 입력한다. 3. 사용자는 시스템에게 이메일 중복확인(N-2)을 요청한다. 4. 시스템은 사용자가 입력한 이메일을 중복검사한다(Alt-1). 5. 사용자는 비밀번호 조건(N-3)에 맞춰서 비밀번호를 입력한다. 6. 사용자는 비밀번호 확인을 위해서 작성한 비밀번호를 한번 더 입력한다. 7. 시스템은 사용자가 비밀번호 확인을 위해서 입력한 문자열이 비밀번호와 일치하는지 확인한다. (Alt-2) 8. 시스템은 사용자에게 성별 입력을 요청한다. 9. 사용자는 성별(N-4)을 입력한다. 10. 시스템은 사용자에게 생년월일 입력을 요청한다. 11. 사용자는 생년월일(N-5)을 입력한다. 12. 시스템은 사용자에게 전화번호 입력을 요청한다.(N-6) 13. 사용자는 전화번호를 입력한다. 14. 시스템은 사용자에게 프로필 사진 등록을 요청한다.(N-7) 15. 사용자는 컴퓨터에서 프로필을 할 사진을 선택한다. 16. 시스템은 사용자에게 수신동의(N-8)를 요청한다. 17. 사용자는 수신동의를 선택한다.   3. 사용자는 시스템에게 회원가입을 신청한다.  4. 시스템은 사용자가 요청한 회원가입 정보를 검사한다. (Alt-3)  5. 시스템은 사용자 가입을 승인한 뒤, 유즈케이스를 종료한다 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 3 |
| Use Case명 | 이메일 회원가입하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 3-2. Alternative Flows  Alt-1 :   1. 이메일이 중복되지 않을 경우 2. 시스템은 사용자에게 이메일 사용을 허가하는 메시지를 전달한다. 3. Main Flow 2-3으로 이동 4. 이메일이 중복될 경우,    1. 시스템은 사용자에게 이메일이 중복되었다는 메시지를 전달한다.    2. Main Flow 2-3으로 이동   Alt-2 :  1. 작성한 비밀번호와 일치하는 경우,   1. Main Flow 2-7로 이동   2. 작성한 비밀번호와 일치하지 않는 경우,   1. 일치하지 않는다는 메시지를 전달한다.   Alt-3 :  1. 이메일이 작성되지 않거나, 중복검사가 승인이 되지 않을 경우,   1. 이메일 중복검사가 승인되지 않았다는 메시지를 전달한다. 2. Main Flow 2-1로 이동   2. 비밀번호를 작성하지 않은 경우,   1. 비밀번호가 작성되지 않았다는 메시지를 전달한다. 2. Main Flow 2-5로 이동   3. 비밀번호와 비밀번호 확인에 작성한 문자열이 일치하지 않을 경우,   1. 비밀번호확인란이 일치하지 않는다는 메시지를 전달한다. 2. Main Flow 2-6로 이동   4. 성별을 선택하지 않은 경우   1. 성별을 선택하라는 메시지를 전달한다. 2. Main Flow 2-8로 이동 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 3 / 3 |
| Use Case명 | 이메일 회원가입하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 5. 전화번호를 입력하지 않은 경우,  5-1. 시스템은 전화번호를 입력하지 않았다는 메시지를 전달한다.  5-2. Main Flow 2-12로 이동  6. 전화번호 양식에 맞게 입력하지 않은 경우,  6-1. 숫자와 하이푼(-) 형태로 작성하라는 메시지를 전달한다.  6-2. Main Flow 2-12로 이동  3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 이메일 회원가입 : 가입할 때 아이디를 이메일로 작성해서 회원가입  N-2. 이메일 중복확인 : 이미 가입된 이메일인지 확인  N-3. 비밀번호 조건 : 4자리 이상  N-4. 성별 : 남자 여자  N-5. 생년월일 : 년도 / 월 / 일  N-6. 전화번호 : (-) 하이푼 이외에 숫자만 입력하며, ### - #### - #### 형식으로 작성한다.  N-7. 프로필 사진 업로드 요청 : 선택사항으로, 입력하지 않아도 된다.  N-8. 수신동의 메시지 : 이메일 수신 동의 여부와 SMS 수신 동의 여부를 선택한다.  사용자가 원하지 않을 경우 선택하지 않는다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 페이스북 회원가입하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 1. 개요  사용자가 페이스북 계정으로 회원가입한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  3. Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에게 페이스북계정으로 회원가입(N-1)을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 페이스북 계정으로 로그인 요청을 한다.(Alt-1)  3. 시스템은 페이스북 계정으로 로그인 된 사용자에게 페이스북에 입력된 정보(N-2)를 제공할 것인지 동의여부를 입력받는다.  4. 사용자는 시스템에게 동의여부를 입력한다.(Alt-2)  5. 시스템은 회원가입을 승인한 뒤, 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1:  1. 페이스북 자동로그인이 되어있지 않을 경우,   1. 페이스북 계정의 아이디와 비밀번호를 입력한다. 2. Main Flow 3으로 이동.   2. 페이스북 자동로그인이 되어있을 경우,   1. Main Flow 3으로 이동.   3. 페이스북 회원가입이 되어있지 않을 경우,  3-1. 사용자는 페이스북 시스템에게 페이스북 회원가입을 요청한다. (N-3)  3-2. 회원가입 완료 후, MainFlow 3으로 이동  Alt-2:  1. 사용자가 정보제공 동의를 할 경우,   1. Main Flow 5로 이동.   2. 사용자가 정보제공 동의를 하지 않을 경우,   1. Exception-1로 이동.   3-3. Exception Flows  Exception-1. 시스템은 유즈케이스를 종료한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 2 |
| Use Case명 | 페이스북 회원가입하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 4. Note  N-1. 이메일 회원가입 : 가입할 때 아이디를 이메일로 작성해서 회원가입  N-2. 페이스북에 입력된 정보 : 공개프로필 및 이메일 주소  N-3. 페이스북 회원가입 요청 : 페이스북 페이지 내에서 회원가입 절차를 진행한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC002-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 2 |
| Use Case명 | 이메일 로그인하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 1. 개요  사용자가 가입된 이메일로 로그인하다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  1. UC001-1  ▶ Post-Condition  3. Event Flows  3-1. Main Flows  1. 시스템은 사용자에게 가입한 이메일과 비밀번호 입력을 요청한다.  2. 사용자는 가입한 이메일과 비밀번호를 입력한다.  3. 사용자는 시스템에게 로그인 요청을 한다.  4. 시스템은 사용자의 이메일과 비밀번호를 확인한다.(Alt-1)  5. 시스템은 사용자 로그인 승인 후 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1:  1. 아이디와 비밀번호가 맞지 않는 경우,  1-1. 아이디가 존재하지 않는 경우  1-1-1. 시스템은 사용자에게 아이디가 존재하지 않는다는 메시지를 전달한다.  1-2. 비밀번호가 일치하지 않는 경우  시스템은 사용자에게 비밀번호가 일치하지 않는다는 메시지를 전달한다.  1-2. Main Flow 3으로 이동  2. 아이디와 비밀번호 일치하는 경우,  2-1. Main Flow 4로 이동 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC002-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 2 |
| Use Case명 | 이메일 로그인하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 3. 비밀번호를 잊어버린 경우,  3-1. 사용자는 비밀번호 찾기를 선택한다.  3-2. 시스템은 사용자에게 가입한 이메일을 작성을 요청한다.  3-3. 사용자는 이메일을 작성한다.  3-4. 시스템은 사용자가 작성한 이메일의 존재여부를 검사한다.(Alt-2)  3-5. 시스템은 사용자가 작성한 이메일의 비밀번호를 임시로 바꿔준다.(N-1)  3-6. 시스템은 사용자가 작성한 이메일로 임시 비밀번호를 전송한다  Alt-1:  1. 이메일이 존재하지 않을 경우,  1-1. 이메일이 존재하지 않는다는 메시지를 작성한다.  1-2. Main Flow 3-2로 이동  2. 이메일이 존재할 경우,  2-1. Main Flow 3-5로 이동  3-3. Exception Flows  4. Note  임시 비밀번호 : 숫자와 영문 랜덤으로 8문자 조합한다.  영문4자리 + 숫자 4자리 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC002-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 페이스북 로그인하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 1. 개요  사용자가 페이스북 계정으로 로그인하다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  1. UC001-1  ▶ Post-Condition  3. Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자는 시스템에게 페이스북으로 계정으로 로그인 요청한다.(Alt-1)  2. 시스템은 사용자의 이메일과 비밀번호를 확인한다.(Alt-2)  3. 시스템은 사용자 로그인 승인 후 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1:  1. 자동 로그인이 되어있는 경우,  1-1. Main Flow 2로 이동  2. 자동 로그인이 되어있지 않은 경우,  2-1. 사용자는 이메일과 비밀번호를 작성한다.  2-2. 페이스북 시스템은 사용자가 작성한 이메일과 비밀번호를 확인한다.  2-3-1. 사용자가 입력한 이메일과 비밀번호에 맞는 계정이 존재할 경우,  페이스북 시스템은 사용자 로그인 처리를 한다.  2-3-1-1. Main Flow 3으로 이동  2-3-2. 사용자가 입력한 이메일과 비밀번호에 맞는 계정이 존재하지 않을 경우,  2-3-2-1. Alt-1 로 이동  Alt-2:  1. 아이디와 비밀번호가 맞지 않는 경우,  1-1. 시스템은 사용자에게 아이디와 비밀번호가 일치하지 않는다는 메시지를 전달한다.  1-2. Main Flow 3으로 이동  2. 아이디와 비밀번호 일치하는 경우,  2-1. Main Flow 4로 이동 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC002-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 2 |
| Use Case명 | 페이스북 로그인하다 | | 작성자 | 왕인영 | |
| 3-3. Exception Flows  4. Note | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 사용자가 작성한 타세요 탈게요  게시글을 확인하다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  사용자가 등록한 타세요 탈게요 게시글을 확인한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 로그인  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템의 마이페이지(N-1) 페이지에서 타세요 탈게요 게시글 확인을 요청한다.  2. 시스템은 사용자가 타세요 탈게요 게시판에 등록한 글의 목록(N-2)(N-3)을 사용자에게 보여준다.(A-1)  3. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 타세요 탈게요 게시판에 등록한 글이 없을 경우   1. 시스템은 등록된 글이 없음을 사용자에게 알린다. 2. Main Flow 3로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 마이페이지 : 운전자 인증, 게시글 확인, 예약글 확인, 개인정보 수정  N-2. 글의 목록 중 하나의 글 구성 : 유형 / 출발 / 도착 / 구분 / 자리및금액  N-3. 게시글 정렬 방법 : 사용자가 등록한 최근 게시글 순서 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-3)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 개인정보를 수정한다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  사용자가 개인 정보를 수정한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 로그인  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템의 마이페이지 페이지에서 개인정보 수정을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 등록된 사용자의 개인정보가 미리 작성된 개인정보 수정 페이지를 보여준다.  3. 사용자는 수정 가능한 개인정보(N-1)를 수정한다.(A-1)(A-2)(A-3)(A-8)(A-9)  4. 사용자는 시스템에 개인정보 수정 완료를 요청한다.  5. 시스템은 사용자가 입력한 개인정보의 유효성을 검사한다.(A-4)(A-5)(A-6)(A-7)  6. 시스템은 사용자의 개인 정보를 수정한다.  7. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 비밀번호를 수정할 경우   1. 사용자는 수정하고자 하는 비밀번호를 입력한다. 2. 사용자는 입력한 비밀번호 확인을 위해 비밀번호를 재입력한다. 3. Main Flow 4로 이동   Alt-2 : 사용자가 전화번호를 수정할 경우   1. 사용자는 수정하고자 하는 전화번호를 입력한다. 2. Main Flow 4로 이동   Alt-3 : 사용자가 사진을 수정할 경우   1. 사용자는 수정하고자 하는 사진을 업로드 한다. 2. Main Flow 4로 이동   Alt-4 : 입력된 비밀번호가 비밀번호 양식(N-2)에 유효하지 않을 경우   1. 시스템은 사용자에게 입력된 비밀번호가 양식에 맞지 않음을 알린다. 2. Main Flow 2로 이동   Alt-5 : 입력된 전화번호가 양식(N-3)에 맞지 않을 경우   1. 시스템은 사용자에게 전화번호가 양식에 맞지 않음을 알린다. 2. Main Flow 2로 이동   Alt-6 : 업로드된 사진이 없을 경우   1. 시스템은 사용자의 사진을 기본 이미지로 등록한다. 2. Main Flow 6로 이동   Alt-7 : 업로드된 사진의 파일 형식이 올바르지 않을 경우   1. 시스템은 사용자에게 사진의 파일 형식(N-4)이 올바르지 않음을 알린다. 2. Main Flow 2로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 수정 가능한 개인정보 : 비밀번호, 전화번호, 사진, 알림창 수신 동의 여부,  이메일 수신 동의 여부  N-2. 비밀번호 양식 : 4자리 이상  N-3. 전화번호 양식 : 하이픈(-)을 제외한 문자는 오로지 숫자  N-4. 사진의 파일 형식 : 시스템에서 지원되는 파일 형식(jpg, png, bmp) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-4)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 운전자 면허 정보를 인증하다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  사용자가 운전자임을 인증하기 위해 면허 정보를 인증한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 로그인  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템의 마이페이지 페이지에서 운전자 인증을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 운전자 인증 페이지를 보여준다.  3. 사용자는 인증을 위해 운전면허증 사진을 업로드한다.(A-1)  4. 시스템은 업로드된 사진의 운전면허증 유효성을 검증한다.(A-2)  5. 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 업로드된 사진의 파일 형식(N-1)이 올바르지 않을 경우   1. 시스템은 사용자에게 사진의 파일 형식이 올바르지 않음을 알린다. 2. Main Flow 2로 이동   Alt-2 : 업로드된 사진의 운전면허증 유효성 검사시 올바르지 않을 경우   1. 시스템은 업로드된 사진이 운전면허증이 아님을 알린다. 2. Main Flow 2로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 사진의 파일 형식 : 시스템에서 지원되는 파일 형식(jpg, png, bmp) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 사용자가 신청한 예약 현황을  확인하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 마이 페이지(N-1)에서 신청한 예약 현황을 확인하다.  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 시스템에 신청한 예약 현황 확인을 요청하다. 2. 시스템은 사용자에게 사용자가 신청한 예약 현황을 보여준다. (Alt-1) 3. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 ‘태워주세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 해당 게시글을 작성한 탑승자의 프로필과 함께 게시글 목록을 보여준다.      2. Main Flows의 3으로   2. 사용자가 ‘타세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 해당 게시글을 작성한 운전자의 프로필과 함께 게시글 목록을 보여준다.      2. Main Flows의 3으로.   **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 마이 페이지 : 마이 페이지에서는 사용자의 개인정보를 수정(N-2)할 수 있으며, 작성한 게시글 및 신청한 예약과 받은 예약 예약 현황을 확인, 운전자 면허 인증(N-3)을 할 수 있다.  N-2. 개인정보 : 아이디인 이메일 주소를 제외한 비밀번호, 알림 서비스 허용 여부, 이메일 수신 서비스 허용 여부, SMS 수신 서비스 허용 여부, 전화번호, 프로필 사진을 수정할 수 있다.  N-3. 운전자 면허 인증 : 사용자가 운전자로서 활동하기 위해 반드시 거쳐야 하는 인증과정이다. 운전자 면허 인증을 거치지 않으면 사용자는 ‘타세요’ 게시물을 작성할 수 없으며, ‘태워주세요’ 게시글에 대해 예약을 신청할 수 없다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-2-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 사용자가 신청한 예약을 취소하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 자신이 신청한 예약을 취소하다.  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 예약 신청  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자는 시스템에 자신이 신청한 예약 취소를 요청한다. 2. 시스템은 사용자가 신청한 게시글에 대한 예약을 취소한다. (Alt-1) 3. 시스템은 사용자가 신청한 게시글을 예약 현황에서 지운다. 4. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 ‘태워주세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 시스템은 사용자가 예약을 신청한 탑승자에게 예약 취소 알림 서비스(N-1)를 제공한다. (UC007)      2. Main Flows의 4로   2. 사용자가 ‘타세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 시스템은 사용자가 예약을 신청한 운전자에게 예약 취소 알림 서비스(N-1)를제공한다. (UC007)      2. Main Flows의 4로   **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 알림 서비스 : 탈래요? 프로그램은 다음과 같은 이벤트 발생 시, 사용자에게 알림 서비스를 통해 해당 이벤트 내용을 알려준다.   1. 상대방으로부터 예약 신청이 온 경우 2. 상대방으로부터 예약 취소가 일어난 경우 3. 상대방이 예약 승인을 한 경우 4. 상대방이 예약 거절을 한 경우 5. 상대방으로부터 쪽지가 온 경우   알림 서비스는 기본적으로 사용자의 알림창으로 해당 내용을 알려주며, 이메일 수신 동의를 한 사용자와 SMS 수신 동의를 한 사용자에게는 각각 이메일과 문자 발송을 통해서도 해당 내용을 전달한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-3)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 받은 예약 현황을  확인하다 | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 마이 페이지(N-1)에서 받은 예약 현황을 확인하다.  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 시스템에 받은 예약 현황 확인을 요청하다. 2. 시스템은 사용자에게 사용자가 받은 예약 현황을 보여준다. (Alt-1) 3. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 ‘태워주세요’ 게시글에 대한 예약을 받은 경우      1. 사용자가 작성한 ‘태워주세요’ 게시글과 함께 예약을 신청한 운전자의 프로필(N-2)과 상세정보(N-3)를 보여준다.      2. Main Flows의 3으로   2. 사용자가 ‘타세요’ 게시글에 대한 예약을 받은 경우      1. 사용자가 작성한 ‘타세요’ 게시글과 함께 예약을 신청한 탑승자의 프로필(N-2)과 상세정보(N-3)를 보여준다.      2. Main Flows의 3으로   **3-3. Exception Flows** | | | | | |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-3)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 받은 예약 현황을  확인하다 | | 작성자 | 박여은 | |
| **4. Note**  N-1. 마이 페이지 : 마이 페이지에서는 사용자의 개인정보를 수정(N-4)할 수 있으며, 작성한 게시글 및 신청한 예약과 받은 예약 예약 현황을 확인, 운전자 면허 인증(N-5)을 할 수 있다.  N-2. 프로필 : 사용자가 등록한 사진과 사용자의 이름으로 구성된다.  N-3. 상세정보 : 사용자가 설정한 출발지와 도착지를 명시해주며 그에 따른 최단 경로가 그려진 지도로 구성된다.  N-4. 개인정보 : 아이디인 이메일 주소를 제외한 비밀번호, 알림 서비스 허용 여부, 이메일 수신 서비스 허용 여부, SMS 수신 서비스 허용 여부, 전화번호, 프로필 사진을 수정할 수 있다.  N-5. 운전자 면허 인증 : 사용자가 운전자로서 활동하기 위해 반드시 거쳐야 하는 인증과정이다. 운전자 면허 인증을 거치지 않으면 사용자는 ‘타세요’ 게시물을 작성할 수 없으며, ‘태워주세요’ 게시글에 대해 예약을 신청할 수 없다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-2-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 받은 예약에 대해  승인/거절하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 받은 예약 신청에 대해 승인 또는 거절하다.  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 예약 요청  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**  1. 사용자가 시스템에 받은 예약 신청에 대한 처리(N-1)를 요청하다. (Alt-1)  2. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 ‘태워주세요’ 게시글에 대한 예약을 받은 경우 (Alt-2)   2. 사용자가 ‘타세요’ 게시글에 대한 예약을 받은 경우 (Alt-3)   Alt-2  2-1. 사용자가 운전자의 예약 신청을 승인한 경우  2-1-1. 시스템은 예약을 신청한 운전자에게 예약 승인 알림 서비스(N-2)를 제공한다.  2-1-2. 시스템은 사용자가 작성한 ‘태워주세요’ 게시글을 마감한다.  2-1-3. Main Flows의 2로  2-2. 사용자가 운전자의 예약 신청을 거절한 경우  2-2-1. 시스템은 예약을 신청한 운전자에게 예약 거절 알림 서비스(N-2)를 제공한다.  2-2-2. Main Flows의 2로  Alt-3  3-1. 사용자가 탑승자의 예약 신청을 승인한 경우  3-1-1. 시스템은 예약을 신청한 탑승자에게 예약 승인 알림 서비스(N-2)를 제공한다.  3-1-2. 시스템은 사용자가 설정한 탑승 인원 수 항목(N-3)을 확인한다. (Alt-4)  3-1-3. Main Flows의 2로  3-2. 사용자가 탑승자의 예약 신청을 거절한 경우  3-2-1. 시스템은 예약을 신청한 탑승자에게 예약 거절 알림 서비스(N-2)를 제공한다.  3-2-2. Main Flows의 2로  Alt-4. 사용자가 설정한 탑승 인원 수가 충족된 경우  4-1. 시스템은 사용자가 작성한 ‘타세요’ 게시글을 마감한다.  4-2. Alt-3의 3-1-3로 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC003-2-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 받은 예약에 대해  승인/거절하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 예약 처리 : 사용자는 상대방으로부터 요청된 예약에 대해 승인하거나 거절할 수 있다.  N-2. 알림 서비스 : 탈래요? 프로그램은 다음과 같은 이벤트 발생 시, 사용자에게 알림 서비스를 통해 해당 이벤트 내용을 알려준다.   1. 상대방으로부터 예약 신청이 온 경우 2. 상대방으로부터 예약 취소가 일어난 경우 3. 상대방이 예약 승인을 한 경우 4. 상대방이 예약 거절을 한 경우 5. 상대방으로부터 쪽지가 온 경우   알림 서비스는 기본적으로 사용자의 알림창으로 해당 내용을 알려주며, 이메일 수신 동의를 한 사용자와 SMS 수신 동의를 한 사용자에게는 각각 이메일과 문자 발송을 통해서도 해당 내용을 전달한다.  N-3. 탑승 인원 수 : 사용자가 운전자로서 ‘타세요’ 게시글을 작성한 경우 탑승 인원 수를 설정할 수 있다. 사용자가 차에 태울 수 있는 인원 수를 의미하며, 사용자가 탑승자로부터 예약 신청을 받아 예약을 승인한 경우에는 탑승 인원 수에서 하나씩 감소시켜 남은 자리 수를 명시하게 된다. 예약 신청 승인을 모두 받아 탑승 인원 수가 충족될 경우 시스템은 자동적으로 사용자가 작성한 게시글을 마감한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC004-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 |  |
| Use Case명 | 운전자가 게시글을 작성하다. | | 작성자 | 한승민 | |
| 1. 개요  사용자가 운전자 게시물을 작성한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 운전자 등록을 하다.  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에 게시물 작성을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 게시물 작성 페이지를 보여준다.  3. 시스템은 사용자에게 운전자/탑승자 선택(N-1)을 요청한다.  4. 사용자는 운전자를 선택한다.  5. 시스템은 사용자에게 단기/장기 카풀(N-2) 선택을 요청한다.  6. 사용자는 단기/장기 카풀 중 한 개를 선택한다.(Alt-1,Alt-2)  7. 시스템은 사용자에게 출발지 입력을 요청한다.  8. 사용자는 출발지를 입력한다.  9. 시스템은 사용자에게 도착지 입력을 요청한다.  10. 사용자는 도착지를 입력한다.  11. 시스템은 출발지에서 도착지에 도착 할 수 있는 최단 경로 4가지와 각 경로의 거리, 금액 정보(N-6)를 사용자에게 보여준다.  12. 시스템은 사용자에게 한 가지 경로 선택을 요청 한다.  13. 사용자는 4가지 경로 중 한 가지를 선택 한다.  14. 시스템은 선택된 경로와 경로의 거리, 금액 정보를 보여준다.(Alt-3)  15. 시스템은 사용자에게 차량 내 흡연 가능 여부 선택(N-7)을 요청 한다.  16. 사용자는 차량 내 흡연 가능 여부를 선택 한다.  17. 시스템은 사용자에게 탑승자 수(N-9) 선택을 요청 한다.  18. 사용자는 탑승자 수를 선택 한다.  19. 시스템은 사용자에게 추가 상세 정보(N-8) 입력을 요청한다.  20. 사용자는 추가 상세 정보를 입력 한다.  21. 사용자는 시스템에 게시물 작성 종료를 요청 한다.(Alt-4)  22. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 단기 카풀을 선택 한 경우   1. 시스템은 사용자에게 출발 날짜(N-3)와 시간(N-4)을 요청한다. 2. 사용자는 출발 날짜와 시간을 선택한다. 3. Main Flow 7로 이동   Alt-2 : 장기 카풀을 선택 한 경우  1. 시스템은 사용자에게 반복 요일(N-5)과 시간(N-4)를 요청한다.  2. 사용자는 반복 요일과 시간을 선택 한다.  3. Main Flow 7로 이동  Alt-3 : 산출된 금액 정보를 사용자가 수정하기를 원 할 경우   1. 시스템은 사용자에게 금액 정보 수정을 요청 한다. 2. 사용자는 금액 정보를 수정 한다. 3. Main Flow 15로   Alt-4: 추가 작성 게시물을 제외하고 나머지 항목들이 입력되지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 입력되지 않은 항목을 입력 하도록 요청 한다. 2. 사용자는 입력되지 않은 항목을 입력 한다. 3. Main Flow 22로   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 운전자/탑승자 선택 : 운전자를 선택하기 위해서는 운전자 등록이 미리 되어 있어야 한다.  운전자 등록이 되어 있지 않다면 운전자 선택이 비활성화 되어있다.  N-2. 단기/장기 카풀 : 단기 카풀은 지정한 날짜 한 번만 이루어지는 카풀이며 장기 카풀  은 정기적으로 이루어지는 카풀을 의미 한다.  N-3. 출발 날짜 : 카풀을 시작하는 년,월,일을 선택한다. 선택 시점에서 이미 지난 날짜는 선택  할 수 없다.  N-4. 시간 : 오전,오후 / 시간/분을 선택한다.  N-5. 반복 요일 : 카풀을 반복 할 요일을 선택한다.(여러 개를 선택 할 수 있다.)  N-6. 금액 정보 : 출발지에서 도착지 까지의 거리와 작성 시점의 리터 당 유류 값을 이용하여 총 유류비를 계산하고 보여준다.  N-7. 차량내 흡연 가능 여부 : 흡연 가능/ 불 가능  N-8. 추가 상세 정보 : 카카오톡 아이디, 개인 전화 번호, 기타 추가 내용  N-9. 탑승자 수 : 최대 4명까지 선택이 가능 하다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC004-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 |  |
| Use Case명 | 탑승자가 게시물을 작성하다 | | 작성자 | 한승민 | |
| 1. 개요  사용자가 탑승자 게시물을 작성한다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에 게시물 작성을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 게시물 작성 페이지를 보여준다.  3. 시스템은 사용자에게 운전자/탑승자 선택(N-1)을 요청한다.  4. 사용자는 탑승자를 선택한다.  5. 시스템은 사용자에게 단기/장기 카풀(N-2) 선택을 요청한다.  6. 사용자는 단기/장기 카풀 중 한 개를 선택한다.(Alt-1,Alt-2)  7. 시스템은 사용자에게 출발지 입력을 요청한다.  8. 사용자는 출발지를 입력한다.  9. 시스템은 사용자에게 도착지 입력을 요청한다.  10. 사용자는 도착지를 입력한다.  11. 시스템은 출발지에서 도착지에 도착 할 수 있는 최단 경로 1가지, 거리, 거리에 따른 금액 정보(N-9)를 사용자에게 보여준다.  12. 시스템은 선택된 경로와 경로의 거리, 금액 정보를 보여준다.(Alt-3)  13. 시스템은 사용자에게 차량 내 흡연 가능 여부 선택(N-6)을 요청 한다.  14. 사용자는 차량 내 흡연 가능 여부를 선택 한다.  15. 시스템은 사용자에게 탑승자 수(N-7) 선택을 요청 한다.  16. 사용자는 탑승자 수를 선택 한다.  17. 시스템은 사용자에게 추가 상세 정보(N-8) 입력을 요청한다.  18. 사용자는 추가 상세 정보를 입력 한다.  19. 사용자는 시스템에 게시물 작성 종료를 요청 한다.(Alt-4)  20. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 단기 카풀을 선택 한 경우   1. 시스템은 사용자에게 출발 날짜(N-3)와 시간(N-4)을 요청한다. 2. 사용자는 출발 날짜와 시간을 선택한다. 3. Main Flow 7로 이동   Alt-2 : 장기 카풀을 선택 한 경우  1. 시스템은 사용자에게 반복 요일(N-5)과 시간(N-4)을 요청한다.  2. 사용자는 반복 요일과 시간을 선택 한다.  3. Main Flow 7로 이동  Alt-3 : 산출된 금액 정보를 사용자가 수정하기를 원 할 경우   1. 시스템은 사용자에게 금액 정보 수정을 요청 한다. 2. 사용자는 금액 정보를 수정 한다. 3. Main Flow 15로   Alt-4: 추가 작성 게시물을 제외하고 나머지 항목들이 입력되지 않았을 경우   1. 시스템은 사용자에게 입력되지 않은 항목을 입력 하도록 요청 한다. 2. 사용자는 입력되지 않은 항목을 입력 한다. 3. Main Flow 22로   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 운전자/탑승자 선택 : 운전자를 선택하기 위해서는 운전자 등록이 미리 되어 있어야 한다.  운전자 등록이 되어 있지 않다면 운전자 선택이 비활성화 되어있다.  N-2. 단기/장기 카풀 : 단기 카풀은 지정한 날짜 한 번만 이루어지는 카풀이며 장기 카풀  은 정기적으로 이루어지는 카풀을 의미 한다.  N-3. 출발 날짜: 카풀을 시작하는 년,월,일을 선택한다. 선택 시점에서 이미 지난 날짜는 선택  할 수 없다.  N-4. 시간 : 오전,오후 / 시간/분을 선택한다.  N-5. 반복 요일 : 카풀을 반복 할 요일을 선택한다.(여러 개를 선택 할 수 있다.)  N-6. 차량내 흡연 가능 여부 : 흡연 가능/ 불 가능  N-7. 탑승자 수 : 최대 4명까지 선택이 가능 하다.  N-8. 추가 상세 정보: 카카오톡 아이디, 개인 전화 번호, 기타 추가 내용  N-9. 금액 정보 : 출발지에서 도착지 까지의 거리와 작성 시점의 리터 당 유류 값을 이용하여 총 유류비를 계산하고 보여준다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC005-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 일반 검색하다 | | 작성자 | 유동민 | |
| 1. 개요  사용자가 원하는 정보를 일반 검색하다  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition 로그인(UC002)  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 검색 메뉴를 선택한다.  2. 시스템은 사용자에게 모든 게시물(N-2)을 제공한다.(Alt-1)  3. 사용자는 원하는 게시물을 검색하기 위해 검색 조건(N-3)을 선택한다.  4. .시스템은 사용자가 선택한 조건(N-3)에 맞는 게시물(N-2)을 사용자에게 제공한다.(Alt-2)  5. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 게시물이 존재하지 않는 경우   1. 시스템은 사용자에게 게시물이 존재하지 않음을 알린다. 2. Main Flow3로 이동.   Alt-2 : 사용자가 어떠한 조건을 선택하지 않고 검색을 한 경우  1. 시스템은 사용자에게 등록된 모든 게시물을 제공한다.  2. Main Flow 5으로 이동  4. Note  N-1. 로그인 : 로그인은 일반로그인(이메일을 통한 로그인)과 페이스북 계정을 통한 로그인으로 나눠진다.  N-2 게시물 : 검색메뉴에서 제공되는 게시물에 대한 정보는 다음과 같다.   * 유형, 프로필, 출발지, 도착지, 구분, 자리/금액, 흡연여부로 구성된다. * 유형은 ‘태워주세요’, ‘탈께요’로 구분된다. * 프로필은 이미지와 이름으로 구성된다. * 출발지는 ~시 ~구(군)으로 제공되며 출발시간(0000. 00. 00 오후 00시 00분)이 같이 제공된다. * 도착지는 출발지와 동일한 구성으로 제공된다. * 구분의 구성은 1회성, 장기카풀, 단기카풀, 출퇴근으로 한다. * 자리는 탑승자가 올린게시물일 경우 신청인원수가 ‘0명’ 형식으로 제공되며, 운전자가 올린 게시물일 경우 ‘매칭완료인원수/탑승가능인원수’ 형식으로 제공한다.  금액인 경우 시스템이 제공된 유류비(N-4)가 ‘00000’원 형식으로 제공된다. * 흡연 여부는 비흡연, 흡연을 사용자가 알아볼 수 있게 제공한다.   N-3 조건 : 유형, 출발지, 목적지, 구분 (ex: 1회성, 주말, 출퇴근), 흡연여부로 나누어 검색할 수 있게 한다  - 검색 조건 중 1가지만 조건선택을 한 경우 사용자는 시스템에게 이에 해당되는 게시글 정보 요청을 할 수 있다.  - 출발지, 목적지의 경우 먼저 시를 선택하고 이에 해당되는 구를 선택할 수있다.  ( 출발, 목적지의 시가 선택된다면 구군에 대한 선택지는 선택된 시에 해당되는 구군만 사용자에게 제공되어 선택할 수 있게 한다.  N-4 유류비 : 공공데이터에서 실시간으로 받아오는 현재 국내 유가와 게시글의 출발지, 목적지의 거리에 비례한 가격을 책정하여 사용자에게 제공한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC005-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 맞춤 검색을 하다. | | 작성자 | 유동민 | |
| 1. 개요  사용자가 원하는 정보를 맞춤 검색하다  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition 로그인(UC002)  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 검색 메뉴를 선택한다.  2. 시스템은 사용자에게 운전자, 탑승자로서 게시한 글을 구분해서 제공한다.(Alt-1)  3. 사용자는 자신의 맞춤검색을 위해 게시글항목(N-2)을 선택한다.(Alt-2)  4 .시스템은 사용자가 선택한 게시글에 맞는 게시글을 검출(N-3)하여 사용자에게 제공한다.  5. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 작성한 게시물이 존재하지 않는 경우   1. 시스템은 사용자에게 게시물이 존재하지 않음을 알린다. 2. Main Flow4로 이동.   Alt-2 : 사용자가 선택한 항목에 알맞은 게시글이 없을 경우  1. 시스템은 사용자에게 어떠한 게시글을 제공하지 않고 사용자에 알맞은 게시글이 없음을 알린다.  2. Main Flow 6으로 이동  4. Note  N-1. 로그인 : 로그인은 일반로그인(이메일을 통한 로그인)과 페이스북 계정을 통한 로그인으로 나눠진다.  N-2 게시물 : 검색메뉴에서 제공되는 게시물에 대한 정보는 다음과 같다.   * 유형, 프로필, 출발지, 도착지, 구분, 자리/금액, 흡연여부로 구성된다. * 유형은 ‘태워주세요’, ‘탈께요’로 구분된다. * 프로필은 이미지와 이름으로 구성된다. * 출발지는 ~시 ~구(군)으로 제공되며 출발시간(0000. 00. 00 오후 00시 00분)이 같이 제공된다. * 도착지는 출발지와 동일한 구성으로 제공된다. * 구분의 구성은 1회성, 장기카풀, 단기카풀, 출퇴근으로 한다. * 자리는 탑승자가 올린게시물일 경우 신청인원수가 ‘0명’ 형식으로 제공되며, 운전자가 올린 게시물일 경우 ‘매칭완료인원수/탑승가능인원수’ 형식으로 제공한다.  금액인 경우 시스템이 제공된 유류비(N-4)가 ‘00000’원 형식으로 제공된다. * 흡연 여부는 비흡연, 흡연을 사용자가 알아볼 수 있게 제공한다.   N-3 검출 : 시스템은 다음의 순서로 사용자가 선택한 본인게시물에 알맞는 추천 게시글을 선별한다.   * 사용자가 선택한 게시글의 출발시간 보다 이전의 출발시간을 가진 게시글을 우선 선별한다.(1차: 유형, 단기 : 날짜, 장기 : 요일) * 사용자가 선택한 게시글의 경로와 일정부분 겹치는 경로를 가진 게시글을 선별한다.   N-4 유류비 : 공공데이터에서 실시간으로 받아오는 현재 국내 유가와 게시글의 출발지, 목적지의 거리에 비례한 가격을 책정하여 사용자에게 제공한다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC006-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 일반검색으로 게시글 상세 보기 | | 작성자 | 유동민 | |
| 1. 개요  사용자가 원하는 게시글의 상세 내용을 본다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition 로그인(UC002), 일반검색(UC0005-1)  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 게시글의 상세 내용(N-1)을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 해당 게시글의 상세 내용(N-1)을 제공한다.  3. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  4. Note  N-1. 상세내용 : 유형, 출발지, 도착지, 구분, 출발시간, 좌석수, 비용, 차내 흡연 가능여부, 경로, 추가내용(N-2)로 구성된다.   * 유형은 탈래요, 태워주세요 구분된다. * 출발지와 도착지는 oo시 oo구(군)으로 제공된다. * 구분은 장기, 단기로 구분된다. * 출발시간은 2016. 01. 25 오후 oo시 oo분 형식으로 제공된다. * 좌석수는 탑승자가 올린게시물일 경우 신청인원수가 ‘0명’ 형식으로 제공되며, 운전자가 올린 게시물일 경우 ‘매칭완료인원수/탑승가능인원수’ 형식으로 제공한다. * 비용은 사이트에서 자체 책정하여 가격을 00000원 형식으로 제공한다. * 차내흡연 가능여부는 아이콘 형식으로 가능, 불가능에 대한 정보를 제공한다. * 경로 : 지도위에 출발지와 목적지가 표시되고 경로는 빨간색상(255,0,0)의 선으로 제공된다.   N-2 추가내용 : 차종, 카풀운행주기, 연락처, 기타내용으로 제공된다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC006-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 맞춤검색으로 게시글 상세 보기 | | 작성자 | 유동민 | |
| 1. 개요  사용자가 원하는 게시글의 상세 내용을 본다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition 로그인(UC002), 맞춤검색(UC0005-2)  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 게시글의 상세 내용(N-1)을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 해당 게시글의 상세 내용(N-1)을 제공한다.  3. 시스템은 유스케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  4. Note  N-1. 상세내용 : 유형, 출발지, 도착지, 구분, 출발시간, 좌석수, 비용, 차내 흡연 가능여부, 경로, 추가내용(N-2)로 구성된다.   * 유형은 탈래요, 태워주세요 구분된다. * 출발지와 도착지는 oo시 oo구(군)으로 제공된다. * 구분은 장기, 단기로 구분된다. * 출발시간은 2016. 01. 25 오후 oo시 oo분 형식으로 제공된다. * 좌석수는 탑승자가 올린게시물일 경우 신청인원수가 ‘0명’ 형식으로 제공되며, 운전자가 올린 게시물일 경우 ‘매칭완료인원수/탑승가능인원수’ 형식으로 제공한다. * 비용은 사이트에서 자체 책정하여 가격을 00000원 형식으로 제공한다. * 차내흡연 가능여부는 아이콘 형식으로 가능, 불가능에 대한 정보를 제공한다. * 경로 : 지도위에 출발지와 목적지가 표시되고 게시자의 경로는 빨간색상(255,0,0)의 선으로 제공된다. 내 경로는 파란색(0,0,255)으로 표시되며 겹치는 구간은 초록색(0,255,0)으로 표시된다.   N-2 추가내용 : 차종, 카풀운행주기, 연락처, 기타내용으로 제공된다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC007)** | | | | | |
| 시스템명 |  | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 |  |
| Use Case명 | 알림 서비스를 받다. | | 작성자 | 한승민 | |
| 1. 개요  사용자는 경우에 따라 알림 서비스(N-1)를 받는다..  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition 운전자가 탑승자에게 예약을 받다.  탑승자가 운전자에게 예약을 받다.  운전자가 탑승자에게 한 예약이 승인 되다.  운전자가 탑승자에게 한 예약이 취소 되다.  탑승자가 운전자에게 한 예약이 승인 되다.  탑승자가 운전자에게 한 예약이 취소 되다.  운전자가 받은 예약이 취소 되다.  탑승자가 받은 예약이 취소 되다.  운전자 또는 탑승자가 쪽지를 받다.  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows   1. 시스템은 알림 서비스가 일어나는 이벤트가 발생하면 사용자에게 이벤트가 발생하였다는 알림을 3가지 방식(N-2)으로 제공 한다.(Alt-1,2,3,4,5,6,7,8,9) 2. 시스템은 유즈 케이스를 종료 한다.   3-2. Alternative Flows  Alt-1. 운전자가 탑승자에게서 예약을 받는 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님이 타세요 예약을 신청하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-2. 탑승자가 운전자에게 예약을 받는 경우   1. 시스템은 탑승자에게 ‘~님이 태워세요 예약을 신청하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-3. 운전자가 탑승자에게 한 예약이 승인 되는 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님이 예약을 승인하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-4. 탑승자가 운전자에게 한 예약이 승인 되는 경우   1. 시스템은 탑승자에게 ‘~님이 예약을 승인하셨습니다..’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-5. 운전자가 탑승자에게 한 예약이 취소 되는 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님이 예약을 취소하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-6. 탑승자가 운전자에게 한 예약이 취소 되는 경우   1. 시스템은 탑승자에게 ‘~님이 예약을 취소하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-7. 운전자가 받은 예약이 취소 되는 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님이 예약을 취소하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-8. 탑승자가 받은 예약이 취소 되는 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님이 예약을 취소하셨습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   Alt-9. 운전자 또는 탑승자가 쪽지를 받은 경우   1. 시스템은 운전자에게 ‘~님으로부터 쪽지가 왔습니다.’라는 메시지를 3가지 방식으로 보내 준다. 2. MainFlow 2로   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 알림 서비스: 메일, SMS와 사이트의 알림창으로 메시지가 전달된다.  N-2. 3가지 방식: 메일,SMS,사이트의 알림창 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC008-1)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 쪽지를 보내다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  사용자가 다른 사용자에게 쪽지를 보낸다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 로그인  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템에서 다른 사용자에게 쪽지(N-1) 보내기를 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 쪽지 보내기 팝업창(N-2)을 보여준다.  3. 사용자는 보낼 쪽지 내용을 입력한다.(A-1)  4. 사용자는 시스템에 쪽지 보내기를 요청한다.  5. 시스템은 사용자가 입력한 쪽지를 사용자가 요청한 다른 사용자에게 보낸다.  6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 200자 이상의 글을 입력했을 경우   1. 시스템은 사용자에게 더이상 텍스트 입력이 불가능함을 알린다. 2. Main Flow 3로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 쪽지 : 글자수는 200자 이내로 제한한다.  N-2. 쪽지 보내기 팝업창 : 발송자 아이디, 이름, 내용, 보내기 버튼으로 구성 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC008-2)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 쪽지를 받다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  사용자가 다른 사용자가 보낸 쪽지를 받다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 로그인  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 사용자가 시스템으로부터 다른 사용자에게 받은 쪽지를 확인을 요청한다.  2. 시스템은 사용자에게 쪽지 목록을 보여준다.(A-1)(N-1)(N-2)  3. 시스템은 사용자에게 보고자 하는 쪽지 선택을 요청한다.  4. 사용자는 보고자 하는 쪽지를 선택한다.  5. 시스템은 사용자가 보고자 하는 쪽지를 보여준다.(N-3)  6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 받은 쪽지가 없을 경우   1. 시스템은 사용자에게 받은 쪽지가 없음을 알린다. 2. Main Flow 6로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 쪽지 목록 정렬 방법 : 최근 수신한 쪽지 순서대로 정렬  N-2. 쪽지 목록 구성 : 쪽지 번호, 발송자 아이디, 발송자 이름, 간략한 내용, 받은 날짜 및 시간  N-3. 쪽지 상세보기 페이지 : 발송자 아이디, 발송자 이름, 내용, 답장하기 버튼으로 구성 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC007-1, UC007-2, UC007-3)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 매칭된 카풀 알림을 받다. | | 작성자 | 최상훈 | |
| 1. 개요  카풀 매칭이 성사된 운전자와 탑승자에게 매칭된 카풀의 정보를 알린다.  2. 관계  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition :  ▶ Post-Condition  3 Event Flows  3-1. Main Flows  1. 시스템은 카풀 매칭이 완료된 운전자와 탑승자에게 운전자 출발 시간을 기준으로 1시간 전 운전자와 탑승자가 등록한 이메일과 웹사이트의 알림창에 푸시 서비스를 수행한다.  (Alt-1)(Alt-2)  2. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  Alt-1 : 사용자가 이메일 수신 동의를 하지 않았을 경우   1. 시스템은 등록된 이메일에 푸시 알림 서비스를 수행하지 않는다. 2. Main Flow 2로 이동   Alt-2 : 사용자가 알림창 수신 동의를 하지 않았을 경우   1. 시스템은 웹사이트 알림창에 푸시 알림 서비스를 수행하지 않는다. 2. Main Flow 2로 이동   3-3. Exception Flows  4. Note  N-1. 쪽지 목록 정렬 방법 : 최근 수신한 쪽지 순서대로 정렬 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC009)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 탑승 예약을 신청하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 탑승 예약을 신청하다  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition : 검색  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 시스템에 검색한 게시물을 통해 탑승 예약 신청을 요청하다. (Alt-1) 2. 시스템은 사용자가 예약을 신청한 상대방에게 알림 서비스(N-1)를 제공한다. (UC007) 3. 시스템은 사용자의 예약이 신청되면 사용자 마이 페이지(N-2)의 ‘내가 한 예약’ 에 사용자의 예약 신청 현황을 저장한다. 4. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 ‘태워주세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 시스템은 사용자가 면허 인증이 된 사용자인지 확인한다. (Alt-2로)      2. 사용자는 탑승자가 작성한 ‘태워주세요’ 게시글을 통해 탑승자에게 탑승 예약을 신청한다.      3. Main Flows의 3으로   2. 사용자가 ‘타세요’ 게시글에 예약을 신청한 경우      1. 사용자는 운전자가 작성한 ‘타세요’ 게시글을 통해 운전자에게 탑승 예약을 신청한다.      2. Main Flows의 3으로   Alt-2  2-1. 면허 인증이 된 사용자인 경우  2-1-1. Alt-1의 1-1-2로  2-2. 면허 인증이 되지 않은 사용자인 경우  2-2-1. 시스템은 사용자에게 면허 인증 요청이 담긴 알림 메시지를 띄운다.  2-2-2. Main Flow의 4로  **3-3. Exception Flows** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC009)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 2 / 2 |
| Use Case명 | 사용자가 탑승 예약을 신청하다. | | 작성자 | 박여은 | |
| **4. Note**  N-1. 알림 서비스 : 탈래요? 프로그램은 다음과 같은 이벤트 발생 시, 사용자에게 알림 서비스를 통해 해당 이벤트 내용을 알려준다.   1. 상대방으로부터 예약 신청이 온 경우 2. 상대방으로부터 예약 취소가 일어난 경우 3. 상대방이 예약 승인을 한 경우 4. 상대방이 예약 거절을 한 경우 5. 상대방으로부터 쪽지가 온 경우   알림 서비스는 기본적으로 사용자의 알림창으로 해당 내용을 알려주며, 이메일 수신 동의를 한 사용자와 SMS 수신 동의를 한 사용자에게는 각각 이메일과 문자 발송을 통해서도 해당 내용을 전달한다.  N-2. 마이 페이지 : 마이 페이지에서는 사용자의 개인정보를 수정(N-3)할 수 있으며, 작성한 게시글 및 신청한 예약과 받은 예약 예약 현황을 확인, 운전자 면허 인증(N-4)을 할 수 있다.  N-3. 개인정보 : 아이디인 이메일 주소를 제외한 비밀번호, 알림 서비스 허용 여부, 이메일 수신 서비스 허용 여부, SMS 수신 서비스 허용 여부, 전화번호, 프로필 사진을 수정할 수 있다.  N-4. 운전자 면허 인증 : 사용자가 운전자로서 활동하기 위해 반드시 거쳐야 하는 인증과정이다. 운전자 면허 인증을 거치지 않으면 사용자는 ‘타세요’ 게시물을 작성할 수 없으며, ‘태워주세요’ 게시글에 대해 예약을 신청할 수 없다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC010)** | | | | | |
| 시스템명 | 탈래요? | 작성일자 | 16-01-19 | 페이지 | 1 / 1 |
| Use Case명 | 사용자가 평점을 부여하다 | | 작성자 | 박여은 | |
| **1. 개요**  사용자가 평점(N-1)을 부여하다  **2. 관계**  ▶ Initiator : 사용자  ▶ Pre-Condition  ▶ Post-Condition  **3. Event Flows**  **3-1. Main Flows**   1. 사용자가 상세보기 페이지에서 시스템에 평점(N-1) 부여를 요청하다. 2. 시스템은 사용자가 상대방과 매칭(N-2)된 상태인지 확인한다. (Alt-1) 3. 사용자는 상대방에 대한 평점(N-1)을 5단계로 부여한다. 4. 시스템은 사용자가 부여한 평점(N-1)을 바탕으로 사용자가 평점 부여한 상대방의 총 평점을 평균 내어 저장한다. 5. 시스템은 사용자의 프로필에 평점(N-1)이 보여지게 한다. 6. 시스템은 유즈케이스를 종료한다.   **3-2. Alternative Flows**  Alt-1   * 1. 사용자가 상대방과 매칭(N-2)된 상태인 경우      1. 시스템은 사용자에게 평점(N-1)을 부여할 수 있게 한다.      2. Main Flows의 3으로   2. 사용자가 상대방과 매칭(N-2)되지 않은 상태인 경우   1-2-1. 시스템은 사용자에게 매칭된 사용자에게만 평점(N-1)을 부여할 수 있다는 알림 메시지를 띄워준다. 1-2-2. Main Flows의 6으로  **3-3. Exception Flows**  **4. Note**  N-1. 평점 : 서로 매칭(N-2)이 된 사용자들끼리 평점을 부여하는 것이 가능하며, 사용자의 프로필에 평점이 함께 보여진다. 평점은 사용자들이 예약을 신청할 때 참고로 이용하는 자료로 활용된다. 5개의 별을 바탕으로 평점을 부여할 수 있게 한다.  N-2. 매칭 : 사용자가 상대방의 예약 신청을 수락한 상태가 되면 서로 매칭되었다고 표현한다. | | | | | |