유스케이스 다이어그램

**PPAP**

**2021. 04. 07**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서개정이력표 | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0  1.1  1.2 | 2021.04.07  2021.04.12  2021.04.20 | 최초 작성  요구사항ID 및 프로세스ID 수정  통계관리 불필요부분 제거 |  |

**목차**

~~1. 주차 관리시스템 - 4 -~~

2.액터 목록 - 4 -

3.유스케이스 목록 - 4 -

4. 유스케이스 다이어그램 - 9 -

5. 로그인/로그아웃 - 18 -

6. 메인페이지- 19 -

7. 소개페이지- 20 -

8. 오시는 길- 21 -

9. 공지 사항- 22 -

10. 자유게시판- 23 -

11. 건의 사항- 24 -

12.견인차량 알림- 25 -

13. 정기권 구매- 26 -

14. 정기권 연장- 27 -

15. 예약- 28 -

16. 예약취소- 29 -

17. 회원관리- 30 -

18. 블랙리스트- 31 -

19. 금액변경- 32 -

20. 예약관리- 33 -

21. 매출관리 - 34 -

22. 마이페이지 - 35 -

23. 회원정보수정 - 36 -

24. 이용내역- 37 -

25. 정기권 환불 - 38 -

**~~1. 주차장 관리시스템~~**

~~실제 현존하는 무인 주차장 시스템과 유사한 서비스를 제공한다.~~

**~~2.액터 목록~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **액터** | **설명** | **비고** |
| 관리자 | 주차장 전반 시스템을 관리하는 관리자 |  |
| 회원 | 주차장 시스템을 사용하는 사용자(회원) |  |
| 비회원 | 주차장 시스템을 사용하는 사용자(비회원) |  |

**~~3.유스케이스 목록~~**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **유즈케이스ID** | **유스케이스명** | **설명** |
| UC-A01-001 | 로그인 & 로그아웃 | 1. 로그인을 할때 아이디와 비밀번호를 받고 틀리면 경고 표시를 해준다. 2. ID찾기는 이름과 전화번호가 일치할 때 새 창으로 PW찾기는 아이디와 이름, 전화 번호가 일치할 때 임시 비밀번호를 이메일로 전송한다. 3. 유저/관리자인지 나눔 4. 로그아웃 버튼을 누르면 로그아웃이 된다 |
| UC-A02-001 | 메인페이지 | PPAP 홈페이지의 여러 페이지로 이동할 수 있다. |
| UC-A03-001 | 소개 페이지 | ‘PPAP’회사에 대한 소개를 볼 수 있다. |
| UC-A03-002 | 오시는 길 | 지도를 클릭 하여주차장의 위치를 새 창에서 더 넓게 지도를 볼수 있다. |
| UC-A04-001 | 공지사항 | 1. 공지사항 클릭을 통해 공지사항을 볼 수 있다,  2. ‘관리자’ 새로운 공지를 작성 할 수 있다. |
| UC-A04-002 | 자유게시판 | 자유 게시판을 활용하여 회원간 정보를 공유 할 수 있다, |
| UC-A04-003 | 건의 사항 | 사용자가 건의사항을 작성 할 수 있다. |
| UC-A04-004 | 견인차량 알림 | 1. 관리자는 견인차량 알림에 글 작성 가능  2. 모든 사용자는 견인차량 알림을 볼 수 있다. |
| UC-A05-001 | 정기권 구매 | 자신이 원하는 정기권 구매 가능 |
| UC-A05-002 | 정기권 연장 | 정기권 날짜 연장 가능. |
| UC-A06-001 | 예약 | 권한들을 그룹으로 묶어 일괄 부여할 수 있도록 만든다 |
| UC-A06-002 | 예약취소 | 인수인계 화면에 접속한다. |
| UC-A07-001 | 회원관리 | 회원관리 화면에 접속한다. |
| UC-A07-002 | 블랙리스트 | 이용약간을 지키지 않은 회원 블랙리스트 추가 |
| UC-A07-003 | 금액변경 | 금액변경 화면에 접속한다. |
| UC-A07-004 | 예약관리 | 예약관리 화면에 접속한다. |
| UC-A07-005 | 매출관리 | 현/전 매출 현황을 볼 수 있다. |
| UC-A08-001 | 마이페이지 | 회원이 자신의 정보를 볼 수 있다 |
| UC-A08-002 | 회원정보 수정 | 회원이 자신의 개인정보 일부분을 수정 할 수 있다. |
| UC-A08-003 | 이용내역 | 회원이 자신의 현 모든 이용내역을 볼 수 있다. |
| UC-A08-004 | 정기권 환불 | 자신이 현재 구매한 정기권 환불 |

**~~4. 유스케이스 다이어그램~~**

**~~1. 1. 1. 관리자 로그인 & 로그아웃~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~로그인 & 로그아웃~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A01-001~~ |  |  |
|  | | | |

**~~1. 1. 2. 관리자 메인메뉴~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~메인메뉴~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A02-001~~ |  |  |
|  | | | |

**~~1.~~ 1. 3~~. 사용자 정보~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~소개 페이지~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A03-001~~ |  |  |
|  | | | |

**~~1.~~ 1. 3~~. 사용자 정보~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~오시는 길~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A03-004~~ |  |  |
|  | | | |

**~~1.~~ 1. 4~~. 관리자 설정~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~공지사항~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A04-001~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 5. ~~관리자 권한 부여~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~자유게시판~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A04-002~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 6. ~~인수인계~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~건의사항~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A04-003~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 7. ~~회원관리~~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~유스케이스 다이어그램~~** | | | |
| **~~시스템명~~** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **~~업 무 명~~** | ~~견인차량알림~~ | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **~~요구사항ID~~** | ~~RD-A04-004~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 8. ~~휴먼 리스트,~~ 블랙리스트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 정기권 구매 | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A05-001~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 9. 회원관리-상세이용**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | ~~PPAP~~ | **~~작 성 자~~** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 정기권 연장 | **~~작 성 일~~** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A05-002~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 1. 상품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 예약하기 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A06-001~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 2. 상품 재고관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 예약취소 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A06-002~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 3. 상품 카테고리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 회원관리 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A07-001~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 4.상품 판매/취소**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 회원관리/블랙리스트 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A07-002~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 5. 상품 반출내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 금액변경 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A07-003~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 6. 상품 발주**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 예약관리 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A07-004~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 7. 물품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 매출관리 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A07-005~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 7. 물품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 마이페이지 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | ~~RD-A08-001~~ |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 7. 물품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 회원정보수정 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | RD-A08-002 |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 7. 물품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 이용내역 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | RD-A08-003 |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 7. 물품관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | PPAP | **작 성 자** | ~~김정원~~ |
| **업 무 명** | 정기권환불 | **작 성 일** | ~~2021-04-08~~ |
| **요구사항ID** | RD-A08-004 |  |  |
|  | | | |