유스케이스 다이어그램

**21년도 H\*W(Home War) 구축**

**2021.04.16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 문서개정이력표 | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0 | 2021.04.16 | 최초 작성 | 이휘로 |

**목차**

[**1. 운동 관리시스템** -3 -](#_Toc460853656)

[**2. 액터 목록** - 3 -](#_Toc460853657)

[**3. 유스케이스 목록** - 3 -](#_Toc460853658)

[**4. 유스케이스 다이어그램** - 7 -](#_Toc460853659)

[1. 1. 1. 로그인 - 7 -](#_Toc460853660)

[1. 1. 2. 회원가입 - 8 -](#_Toc460853661)

[1. 1. 3. 마이페이지 - 9 -](#_Toc460853662)

[1. 1. 4. 물품등록 - 10 -](#_Toc460853663)

[1. 1. 5. 상품검색 - 11 -](#_Toc460853664)

[1. 1. 6. 상품리뷰 - 12 -](#_Toc460853665)

[1. 1. 7. 상품리뷰 댓글 - 13 -](#_Toc460853665)

[1. 1. 8. 배송문의게시판 - 14 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 9. 배송문의게시판 댓글 - 15 -](#_Toc460853666)

[1. 1. 10. 상품문의게시판 - 16 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 1. 상품문의게시판 댓글 - 17 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 2. 공지사항 - 19 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 3. 공지사항 댓글 - 20 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 4. 자주 묻는 질문 - 21 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 5. 자주 묻는 질문 댓글 - 22 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 6. 상품관리 - 23 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 7. 장바구니 - 24 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 8. 상품주문 - 25 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 9. 관심상품 - 26 -](#_Toc460853666)

[1. 2. 10. 카드사 관리 - 27 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 1. 마이페이지 주문 - 28 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 2. 회원 관리 - 29 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 3. 이벤트 - 30 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 4. 트레이너관리 - 31 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 5. 상담 - 32 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 6. 영상 - 33 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 7. 미션 - 34 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 8. 운동게시판 - 35 -](#_Toc460853666)

[1. 3. 9. 운동게시판 댓글 - 36 -](#_Toc460853666)

**1. 운동 관리시스템**

홈 트레이닝 서비스를 제공한다.

**2.액터 목록**

| **액터** | **설명** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 일반회원 | 홈 트레이닝 시스템을 사용하는 사용자 |  |
| 멤버십회원 | 홈 트레이닝 서비스와 트레이너의 관리 서비스를  사용하는 사용자 |  |
| 트레이너 | 회원들의 운동 및 식단을 관리하는 트레이너 |  |
| 관리자 | 홈 트레이닝 서비스를 관리하는 관리자 |  |

**3.유스케이스 목록**

| **유즈케이스ID** | **업무명** | **설명** |
| --- | --- | --- |
| UC-A01-01~  UC-A01-02 | 로그인&로그아웃 | 1. 로그인을 할때 아이디와 비밀번호를 입력박고,  일치하지 않을 때 경고창을 출력해준다.  2. ID 찾기는 이름과 이메일이 일치할 때 이메일로  전송한다.  3. PW 찾기는 아이디와 휴대폰 번호가 일치할 때  이메일로 전송한다. |
| UC-A01-03 | 회원가입 | 1. 개인정보입력(아이디/비밀번호/이름/생년월일/이메일/핸드폰번호/주소 등)  2. 개인트레이너 배치를 위한 신체정보입력(키, 몸무게, 성별, 혈액형, BMI, 신체장애, 병결사항 등)  3. BMI확인을 위한 BMI계산기  (몸무게(kg) ÷ (신장(m) × 신장(m)) 기능 추가  4. 회원가입을 진행할때 이메일 인증 진행  5. 주어진 단어 입력으로 매크로 회원가입 방지 기능  추가  6. 수신동의 필수항목을 진행하여 동의시 다음 진행  7. 가입정보창에운동에관한개인기호  (어떤운동과 어떤신체 부분을 운동할지) 작성 |
| UC-A01-04~  UC-A01-06 | 마이페이지 | 1. 회원 탈퇴를 누르면 회원정보가 사라지고  탈퇴가 된다.  2. 회원정보를 수정가능(비밀번호, 주소, 이메일등) |
| UC-A01-007~  UC-A01-010 | 물품등록 | 1. 등록한 상품을 등록할 수 있다.  2. 등록한 상품을 조회할 수 있다.  3. 등록한 상품을 수정할 수 있다.  4. 등록한 상품을 삭제할 수 있다. |
| UC-A01-011~  UC-A01-012 | 상품검색 | 1. 카테고리목록에 있는 상품들을 선택하여  해당 상품의 상세정보 확인  2. 검색하여 일치하는 상품의 정보 확인 |
| UC-A01-013~  UC-A01-016 | 상품 리뷰 | 1. 해당 상품 리뷰 조회  2. 해당 상품 리뷰 등록  3. 해당 상품 리뷰 수정  4. 해당 상품 리뷰 삭제 |
| UC-A01-017~  UC-A01-020 | 상품 리뷰 댓글 | 1. 해당 상품 리뷰 댓글 조회  2. 해당 상품 리뷰 댓글 등록  3. 해당 상품 리뷰 댓글 수정  4. 해당 상품 리뷰 댓글 삭제 |
| UC-A01-021~  UC-A01-024 | 배송문의게시판 | 1. 배송문의 게시판 조회  2. 배송문의 게시판 작성  3. 배송문의 게시판 수정  4. 배송문의 게시판 삭제 |
| UC-A01-025~  UC-A01-028 | 배송문의게시판 댓글 | 1. 배송문의 게시판 댓글 조회  2. 배송문의 게시판 댓글 작성  3. 배송문의 게시판 댓글 수정  4. 배송문의 게시판 댓글 삭제 |
| UC-A01-029~  UC-A01-032 | 상품문의게시판 | 1. 상품문의 게시판 조회  2. 상품문의 게시판 작성  3. 상품문의 게시판 수정  4. 상품문의 게시판 삭제 |
| UC-A01-033~  UC-A01-036 | 상품문의게시판 댓글 | 1. 상품문의 게시판 댓글 조회  2. 상품문의 게시판 댓글 작성  3. 상품문의 게시판 댓글 수정  4. 상품문의 게시판 댓글 삭제 |
| UC-A01-037~  UC-A01-040 | 공지사항 | 1. 공지사항 등록  2. 공지사항 조회  3. 공지사항 수정  4. 공지사항 삭제 |
| UC-A01-041~  UC-A01-044 | 공지사항 댓글 | 1. 공지사항 댓글 등록  2. 공지사항 댓글 조회  3. 공지사항 댓글 수정  4. 공지사항 댓글 삭제 |
| UC-A01-037~  UC-A01-040 | 자주 묻는 질문 | 1. 자주 묻는 질문 등록  2. 자주 묻는 질문 조회  3. 자주 묻는 질문 수정  4. 자주 묻는 질문 삭제 |
| UC-A01-041~  UC-A01-044 | 자주 묻는 질문 댓글 | 1. 자주 묻는 질문 댓글 등록  2. 자주 묻는 질문 댓글 조회  3. 자주 묻는 질문 댓글 수정  4. 자주 묻는 질문 댓글 삭제 |
| UC-A01-045~  UC-A01-047 | 상품관리 | 1. 상품 카테고리 조회  2. 상품 카테고리 수정  3. 상품 카테고리 삭제  4. 상품 카테고리 추가 |
| UC-A01-045~  UC-A01-047 | 장바구니 | 1. 상품 상세정보에서 옵션을 선택하여  자신의 장바구니에 상품 담기  2. 장바구니 목록 전체선택/ 전체해제/선택항목  장바구니해제 |
| UC-A01-048~ | 상품주문 | 1. 장바구니에 있는 목록들 선택하여 주문  2. 고객이 주문한 사항을 확인 및 관리 |
| UC-A01-049 | 관심상품 | 1. 고객이 찜한 상품 출력 |
| UC-A01-050 | 카드사 관리 | 1. 충전시 원하는 카드사를 선택하여 충전 가능 |
| UC-A01-051~  UC-A01-052 | 마이페이지 주문 | 1. 마이페이지에 있는 캘린더를 통해 한눈에  주문일정 확인  2. 마이페이지를 통해 상품별 주문내역 확인  3. 7일 이내 주문 취소 및 반품 가능 |
| UC-A01-053~  UC-A01-058,  UC-A01-064 | 회원관리 | 1. 회원 정보 추가  2. 회원 정보 수정  3. 회원 정보 삭제  4. 블랙리스트 조회 및 수정  6. 반품횟수/ 댓글 신고를 많이 받는  고객 블랙리스트로 추가 |
| UC-A01-059~  UC-A01-060 | 이벤트 | 1. 할인 행사 제품 관리  2. 회원들의 추천수 및 활동 감소로인한  트레이너가 받는 금액에 수수료 감소 |
| UC-A01-061~  UC-A01-063 | 트레이너 관리 | 1. 트레이너 추가  2. 트레이너 삭제  3. 트레이너 실적조회 (추천 인원수, 이용하는 인원수)  4. 가입정보로 추천 트레이너 배정 |
| UC-A01-65~  UC-A01-69 | 상담 | 1. 개인트레이너 상담을 통한 운동관리  2. 개인트레이너 상담을 통한 식단관리  3. 트레이너가 정해준 일정 마이페이지 캘린더로  확인가능  4. 개인트레이너 1대1 대화기능  5. 개인트레이너 추천 상품 받기 |
| UC-A01-70 | 영상 | 1. 결제 기간동안 무제한 동영상 P.T가능 |
| UC-A01-71~  UC-A01-72 | 미션 | 1. 미션 체크리스트 연속 20일 성공시  결제기간 2주 연장  2. 가입 미션 성공시 무료 3일체험가능 |
| UC-A01-037~  UC-A01-040 | 운동게시판 | 1. 운동게시판 글 등록  2. 운동게시판 글 조회  3. 운동게시판 글 수정  4. 운동게시판 글 삭제 |
| UC-A01-041~  UC-A01-044 | 운동게시판 댓글 | 1. 운동게시판 글 댓글 등록  2. 운동게시판 글 댓글 조회  3. 운동게시판 글 댓글 수정  4. 운동게시판 글 댓글 삭제 |

**4. 유스케이스 다이어그램**

1. 1. 1. 로그인 & 로그아웃

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 로그인 & 로그아웃 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A01-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 2. 회원가입

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 회원가입 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A02-01~05 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 3. 마이페이지

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 마이페이지 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A03-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 4. 물품등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 물품등록 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A04-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 5. 상품검색

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품검색 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A05-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 6. 상품 리뷰

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품 리뷰 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A06-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 7. 상품 리뷰 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품 리뷰 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A07-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 8. 배송문의게시판

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 배송문의게시판 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A08-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 9. 배송문의게시판 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 배송문의게시판 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A09-01 |  |  |
|  | | | |

1. 1. 10. 상품문의게시판

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품문의게시판 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A10-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 1. 상품문의게시판 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품문의게시판 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A11-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 2. 공지사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 공지사항 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A12-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 3 공지사항 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 공지사항 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A13-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 4 자주 묻는 질문

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 자주 묻는 질문 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A14-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 5. 자주 묻는 질문 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 자주 묻는 질문 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A15-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 6. 상품관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품관리 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A16-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 7. 장바구니

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 장바구니 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A17-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 8. 상품주문

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상품주문 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A18-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 9. 관심상품

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 관심상품 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A19-01 |  |  |
|  | | | |

1. 2. 10. 카드사 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 카드사 관리 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A20-01 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 1 마이페이지 주문

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 마이페이지 주문 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A21-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 2 회원관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 회원관리 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A22-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 3 이벤트

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 이벤트 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A23-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 4 트레이너 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 트레이너 관리 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A24-01~03 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 5 상담

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 상담 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A25-01~04 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 6 영상

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 영상 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A26-01 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 7 미션

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 미션 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A27-01~02 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 8 운동게시판

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 운동게시판 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A28-01 |  |  |
|  | | | |

1. 3. 9 운동게시판 댓글

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 운동 트레이닝 서비스 | **작 성 자** | 이휘로 |
| **업 무 명** | 운동게시판 댓글 | **작 성 일** | 2021. 04. 16 |
| **요구사항ID** | FR-A29-01 |  |  |
|  | | | |