유스케이스 다이어그램

**NCS 기반 훈련 기관 ERP**

**2022.01.03**

| 문서개정이력표 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1.0 | 2022.01.03 | 최초 작성 |  |

**목차**



[**1. COVID COMPASS**](#_gjdgxs) - 3 -

[**2. 액터 목록**](#_30j0zll) - 3 -

2-1 비회원

2-2 검사소 직원

2-3 보건소 직원

2-4 의사

2-5 생활치료센터 직원

2-6 대표직원

2-7 시스템 관리자

[**3. 유스케이스 목록**](#_1fob9te) - 3 -

[**4. 유스케이스 다이어그램**](#_3znysh7) - 4 -

**1. COVID COMPASS**

**2.액터 목록**

| **액터** | **설명** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 비회원 | 문진표 작성 , 결과조회, 결과 출력 |  |
| 검사소 직원 | 시료 채취, 시료 전송 |  |
| 보건소 직원 | 시료 검사, 병상신청 |  |
| 의사 | 진료, 병상신청, 재검신청 |  |
| 생활치료센터 직원 | 재검신청, 병상신청 |  |
| 대표직원 | 직원등록, 공지사항 관리 |  |
| 시스템 관리자 | 기관 관리, 로그관리, 데이터 백업 |  |

**3.유스케이스 목록**

| **유즈케이스ID** | **업무명** | **설명** |
| --- | --- | --- |
| CC-US-01 | 비회원 문진표 작성 | 전자문진표 작성 |
| CC-US-02 | 확진결과 조회 및  증명서 발급 | 비회원이 자신이 작성한 문진표의 내용을 토대로 검사결과를 조회하고 출력한다. |
| CC-US-03 | 코로나 일반 통계 | 확진자 수, 사망자 수와 같은 일반 통계 조회 |
| CC-US-04 | 검사소 위치 조회 | 검사소의 위치를 조회한다 |
| CC-US-05 | 기관 직원 관리 | 대표직원은 본인 기관의 직원을 조회, 등록, 수정, 삭제한다 |
| CC-US-06 | 로그인 / 로그아웃 | 각 직원 및 관리자는 로그인을 통해 각각의 메인화면으로 접속, 아이디와 비밀번호 찾기, 로그인 연장 지원, 로그아웃시 로그인 화면으로 이동 |
| CC-US-07 | 마이페이지 | 내정보 조회 / 수정 / 비밀번호 변경 |
| CC-US-08 | 진단키트 관리 | 진단키트 수량 조회 / 수정 |
| CC-US-09 | 시료 관리 | 비회원이 작성한 문진표 목록조회, 시료검사 요청, 요청완료 목록 나열 |
| CC-US-10 | 피검자 관리 | 피검자 정보 수정, 삭제 |
| CC-US-11 | 검사소 통계 | 피검자 구분별 비율, 직원당 검사수, 누적검사 횟수 |
| CC-US-12 | 공지사항 | 공지사항 등록, 조회, 수정, 삭제 |
| CC-US-13 | 검사 관리 | 시료목록 조회, 검사결과 기입, 결과목록 조회 |
| CC-US-14 | 병상 신청 | 확진 처리된 피검자를 보건소에서 병원으로 보내는 병상 신청 및 완료목록 조회 |
| CC-US-15 | SMS 템플릿 | SMS 템플릿 조회, 등록, 수정, 삭제 및 전송 확인 |
| CC-US-16 | 보건소 통계 | 검사 시료수, 양성/음성 수, 직원당 검사한 시료 수, 연령별/성별 확진률(일일/7일) |
| CC-US-17 | 입원 관리 | 보건소에서 병상신청한 확진자 목록, 입원환자 목록 |
| CC-US-18 | 진료 | 입원환자 사망처리, 진료메모 조회, 퇴원환자 처리 |
| CC-US-19 | 재검 신청 | 재검 신청 및 신청목록 조회 |
| CC-US-20 | 병상 신청 | 타 병원 잔여병상 조회, 병상신청, 신청완료목록 조회 |
| CC-US-21 | 경증자 관리 | 자가격리자 목록 조회, 생활치료센터 목록조회, 입소신청 |
| CC-US-22 | 병상 관리 | 병원의 병상 조회, 등록 , 수정, 삭제 |
| CC-US-23 | 병원 통계 | 병상 가동률, 평균 입원기간, 사망률, 퇴원률, 직원대비 환자수 |
| CC-US-24 | 입소자 관리 | 생활치료센터 입소자 목록조회, 사망처리 |
| CC-US-25 | 재검 신청 | 재검 신청, 신청 목록, 보건소 목록 조회 |
| CC-US-26 | 병상 신청 | 입소자를 병원으로 보내는 병상 신청, 신청 완료 목록 |
| CC-US-27 | 퇴소 처리 | 재검 4회시 자동 혹은 임의로 처리 |
| CC-US-28 | 생활치료센터 통계 | 격리인원 수, 완치자 수, 재검요청 수, 재검중 양성/음성, 직원당 격리인원 수 |
| CC-US-29 | 로그 관리 | 에러 로그 조회, 접속 로그 조회, 피검자 정보 백업 |
| CC-US-30 | 기관 관리 | 기관 조회, 등록, 수정, 삭제 |

**4. 유스케이스 다이어그램**

**1. 1. 1. 비회원 문진표 작성**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 비회원 문진표 작성 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NO-01 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 2. 확진결과 조회 및 증명서 발급**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 확진결과 조회 및 증명서 발급 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NO-02~03 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 3. 코로나 일반통계**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 코로나 일반통계 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NO-04 |  |  |
|  | | | |

**1. 1. 4. 검사소 위치 조회**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 검사소 위치 조회 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NO-05 |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 1. 기관 직원 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 기관직원 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CA-01~04 |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 2. 로그인 / 로그아웃**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 로그인 / 로그아웃 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CA-05~08,11 |  |  |
|  | | | |

**1. 2. 3. 마이페이지**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 마이페이지 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CA-09~10 |  |  |
|  | | | |

**1.2. 4. 진단키트 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 진단키트 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CI-01 |  |  |
|  | | | |

**1.2. 5. 시료 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 시료관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CI-02~04 |  |  |
|  | | | |

**1.2. 6. 피검자 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 피검자 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CI-05~06 |  |  |
|  | | | |

**1.2. 7. 검사소 통계**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 검사소 통계 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CI-07 |  |  |
|  | | | |

1. **2. 8**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 공지사항 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CI-08 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 1. 보건소 검사관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 보건소 검사관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CP-01 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 2. 보건소 병상신청**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 보건소 병상신청 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CP-04~06 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 3. 보건소 통계**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 보건소 통계 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | RM-A02-004 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 4. 입원관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 입원 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-01~02 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 5. 진료**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 진료 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-03~04,14 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 6. 병상 신청**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 병원 재검 신청 | **작 성 일** | 2022. 01. 03 |
| **요구사항ID** | CH-05~06 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 7. 병원 병상 신청**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 병원 병상 신청 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | RM-A04-001~002 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 8. 경증자 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 경증자 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-10~12 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 9. 병상 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 병상 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-13 |  |  |
|  | | | |

**1.3. 10. 병원 통계**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 병원 통계 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-15 |  |  |
|  | | | |

**1.4. 1. 센터 입소자 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 센터 입소자 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CL-01 |  |  |
|  | | | |

**1.4. 2. 생활치료센터 통계**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 병상 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | CH-13 |  |  |
|  | | | |

**1.5. 1. 로그 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 로그관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NA-01~03 |  |  |
|  | | | |

**1.5. 2. 기관 관리**

| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | COVID COMPASS | **작 성 자** | 이희현 |
| **업 무 명** | 기관 관리 | **작 성 일** | 2022.01.03 |
| **요구사항ID** | NA-04 |  |  |
|  | | | |