|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로젝트 기획안 | 문서 분류 | 기획안 V1 |
| 작성일자 | 2025.06.17 |
| 작성자 | 박민성 |

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 개요 | * 프로젝트명 : pharmATC * 프로젝트 주제 : ATC 사용자 대상의 정보 제공 및 카세트 약품 호환성 매칭 구축 * 프로젝트 기간 : 2025.06.17 ~ 2025.07.20 * 프로젝트 목적 : * 약국 및 병원에서 사용하는 **ATC 자동조제기에 대한 실무적 정보 제공** * **카세트 약품에 대한 호환성 확인 도구 제공** * **약 크기와 제형 기준의 자동 추천 시스템**으로 조제기 활용률 증대 * 복잡한 절차 없이 **회원가입 없이 누구나 사용 가능한 웹 도구** 개발 |
| 목표 | 1. ATC 자동조제기 사용자의 이해를 높이고, 기기 선택 및 운영에 도움을 주는 실무 중심 정보 제공 시스템을 구축한다.  2. 약 크기(지름, 두께), 제형(정제/캡슐) 데이터를 기반으로  카세트에 호환 가능한 대체 약품을 자동으로 추천할 수 있는 알고리즘을 개발한다.  3. 기기별(유팜, JVM 등) 특징과 카세트 구조에 따라 약품 호환 규칙을 반영한 실제 조제 환경에 유용한 검색 기능을 제공한다.  4. 사용자 친화적인 UI/UX로 누구나 회원가입 없이 바로 사용할 수 있는 웹 도구를 만든다. |
| 기대효과 | 1. 기기 활용률 향상  - 약 크기와 제형 기반으로 대체약을 쉽게 찾아 카세트 재활용률과 기기 가동률을 높임  2. 약사 업무 간소화  - 복잡한 호환 판단 없이 자동 매칭 알고리즘으로 빠르게 판단 가능 -> 업무 효율 증가  3. 회원가입 없이 즉시 사용 가능   * 누구나 접근 가능하고, 현장에서 곧바로 활용 가능한 실용 서비스 |
| 기본기능 및 서비스 | 1. ATC 기본 정보 제공  2. 카세트 약품 호환 매칭  3. 약국에 맞는 ATC기기 추천  4. 웹 인터페이스 |
| 사용기술 | * Database : MySQL * BackEnd : Java21, SpringBoot, JPA, Gralde * 형상관리 : Git, Github * 문서작성 : Notion |