# 오장육

Oriental Medical Expert System

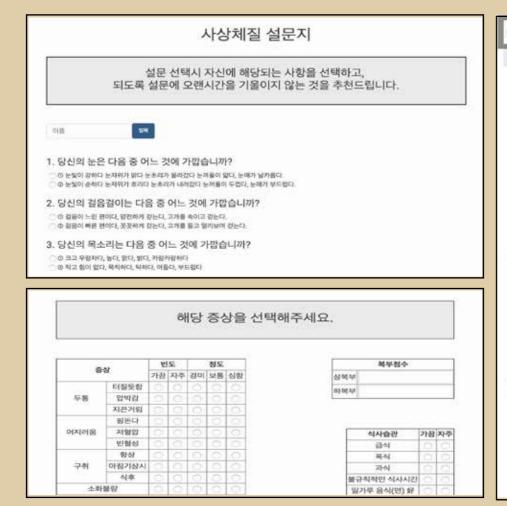
최은미 교수님 장원용 김태우 차은채 류준영

## 프로젝트 소개

본 프로젝트는 한의학을 정보화 기술에 기반한 체계적인 활용을 위하여 환자 혹은 일반 사용자가 자신의 개인 증상이나 상태를 입력하여, 한의학 전문 지식을 함양하고 있는 전문가 시스템에 대한 진단과 처방 서비스를 제공하는 시스템 개발을 목표로 한다.

- Expert System 내부의 Inference Engine이 환자의 증상 데이터를 검사하여 가장 조건에 만족하는 진단과 처방 결과를 사용자에게 보여준다
- 분석한 한의학 Rule을 바탕으로 진단 서비스를 제공을 한다. 한의학 분야에 대한 지식이 없는 사람들도 이해 할 수 있는 처방결과를 보여준다.
- 한의학 Rule에 대한 진단결과를 새로운 Rule인 사상체질, 수지침 등으로 맵핑 하여 결과를 눈으로 보여줄 수 있도록 한다.
- 유저를 의사로 한정하지 않고 일반사람들도 웹을 통해서 설문을 작성하여 기본적인 진단을 받을 수 있도록 한다.

#### 시나리오



설문급과 중상 전략리스트 3HB급은 전체적으로 모바무 함께 등 전체적으로 모바무 함께 하는 전체적으로 보바무 한테 그 대체 등 전체적으로 보바무 전체적으로 함께 기계 등 전체적으로 보내 기계 등





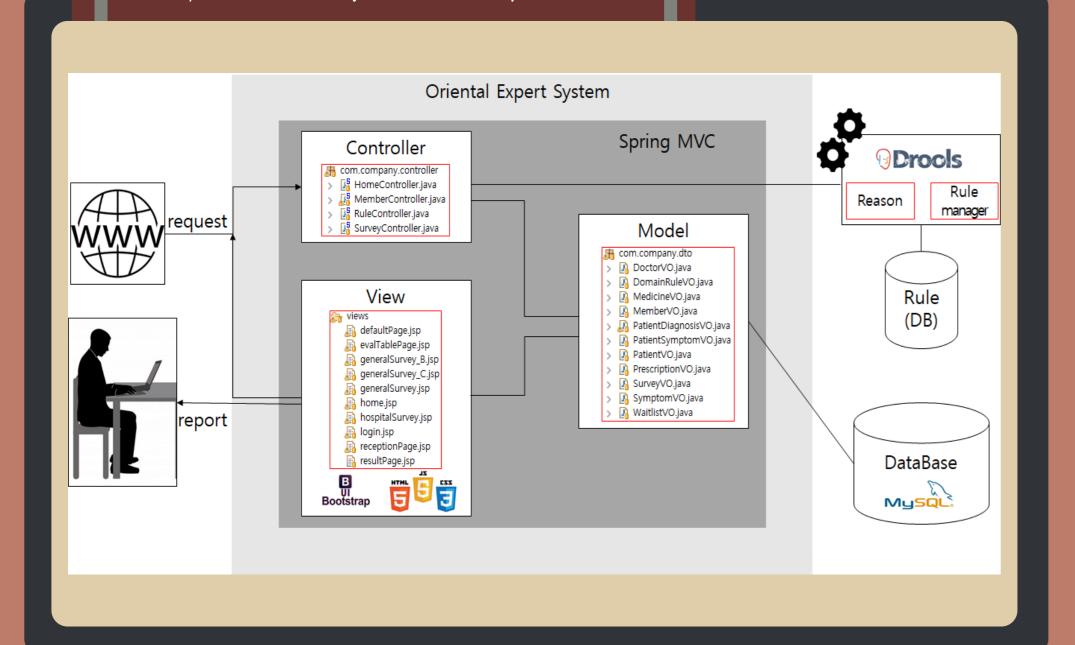
환자가 설문 진행

문진을 통한 확인

의사 결과페이지

일반사람 결과페이지

### 시스템 구조



#### 기대형과

- 한의학과 expert system 융합
- 진단 시간 단축
- 처방의 정확성 증가
- 웹을 통한 처방 가능
- 수지침을 통한 처방 확인
- 사상체질 설문을 통한 체질 확인 및 환자유입 증가 기대