

# 열람실 좌석관리 시스템

성곡도서관의 열람실 좌석 시스템에서 아이디어를 얻었습니다. 사용자가 키오스크를 통해 좌석선택, 연장, 반납등의 행동을 할 수 있으며, 이 과정에서 사용자가 학생증 QR코드 또는 학번/비밀번호를 통해 사용권한 인증을 해야합니다. 좌석을 선택한 후에는 확인 과정을 거친 뒤 좌석 이용권이 출력됩니다.

## Vision

열람실 사용자에게 좌석이용/반납/변경/연장 등의 행동을 할 수 있는 인터페이스를 제공한다.

## Scope

열람실 하나에 대하여 좌석을 사용할 수 있는지, 어떤 좌석이 사용되고 있는지, 어떻게 반납할지는 외부에 연결되어 있는 좌석이용정보 DB 등을 이용한다. 이 시스템 내에서는 어떤 좌석을 이용 요청 했는지, 반납 요청 했는지를 받아서 DB로 보내는 역할만 한다. 사용자 인증도 마찬가지로 외부의 학생정보 인증 시스템을 이용해 인증을 받고, 이 시스템 내에서는 사용자의 인증 Input을 전달하는 역할만 한다.