



ditto

부정행위 관제 AI 서비스

project web / app

team 디미고인

김도완

김시윤

여연묘

이예람

이창규

목차

01 배경

05 기능소개

02 주제

06 기존 서비스와의 차별성

03 프로젝트 오버뷰

07 사업성 및 확장성

04 문제 분석

08 시현

01 배경



시험 응시자가 많은 오프라인 시험 시
부정행위가 발생할 가능성이 높다는 문제를 인식

02 주제

시험 치팅 관제 프로그램

인공지능 기술 등을 이용하여 시험장에서의 치팅을 실시간으로 관제할 수 있는 프로그램 개발

03 project overview

부정행위 관제 AI 서비스 디토는
실시간 모니터링과 분석을 통해 시험 중 부정행위를 효과적으로 탐지하고 예방하는 솔루션입니다

04 문제 분석

as is

대형 강의실에서 진행되거나 응시자가 많은 시험의 경우
부정행위를 관제하기 위해 많은 인력이 필요함

to be

AI를 통해 인력을 줄임으로써
경제적 이득과 효율성을 극대화함

여러명의 감독관이 있더라도 부정행위를
인지하기 어려운 경우가 있음

감독관이 즉각적으로 부정행위를
발견할 수 있음

05 기능소개



교수자 [web](#)

과목 생성 및 관리

시험 생성 및 관리

수강생 정보 업로드

시험 방 코드 발급

시험 시작



수강생 [app](#)

방 코드 입력

로그인

OCR 인증

시험 진행

05-1 web 기능소개

과목 및 시험 생성

사이드 탭에서 선택하여
과목 및 시험 목록 조회 가능

로그아웃

05-1 web 기능소개

The screenshot shows the ditto web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for App Name, File, Edit, View, History, and Bookmarks. The main title is 'ditto' and the subtitle is '과목_1'. On the left, a sidebar menu includes 'Home' (selected), '수강생 목록', and '시험 목록'. The central area features a large pie chart titled '그래프' (Graph) with two segments. Below the chart is a table titled '수강생 목록' (Student List) with columns for 이름 (Name), 수험번호 (Exam Number), and 생년월일 (Birth Date). The table contains seven rows, each with the name '12345678' and birth date '2000.12.12'. At the bottom, there is a table titled '시험 목록' (Exam List) with columns for 시험 이름 (Exam Name), 과목 이름 (Subject Name), 시험 날짜 (Exam Date), 시험 시간 (Exam Time), OCR 인증 여부 (OCR Authentication Status), and 원료 여부 (Raw Material Status). The table has three rows, all of which show '과목_1' as the subject and '2024.12.12' as the exam date. The first row has '미완료' (Incomplete) in the raw material status column, while the others are '완료' (Completed). A footer at the bottom right says '로그아웃' (Logout).

과목 상세 정보

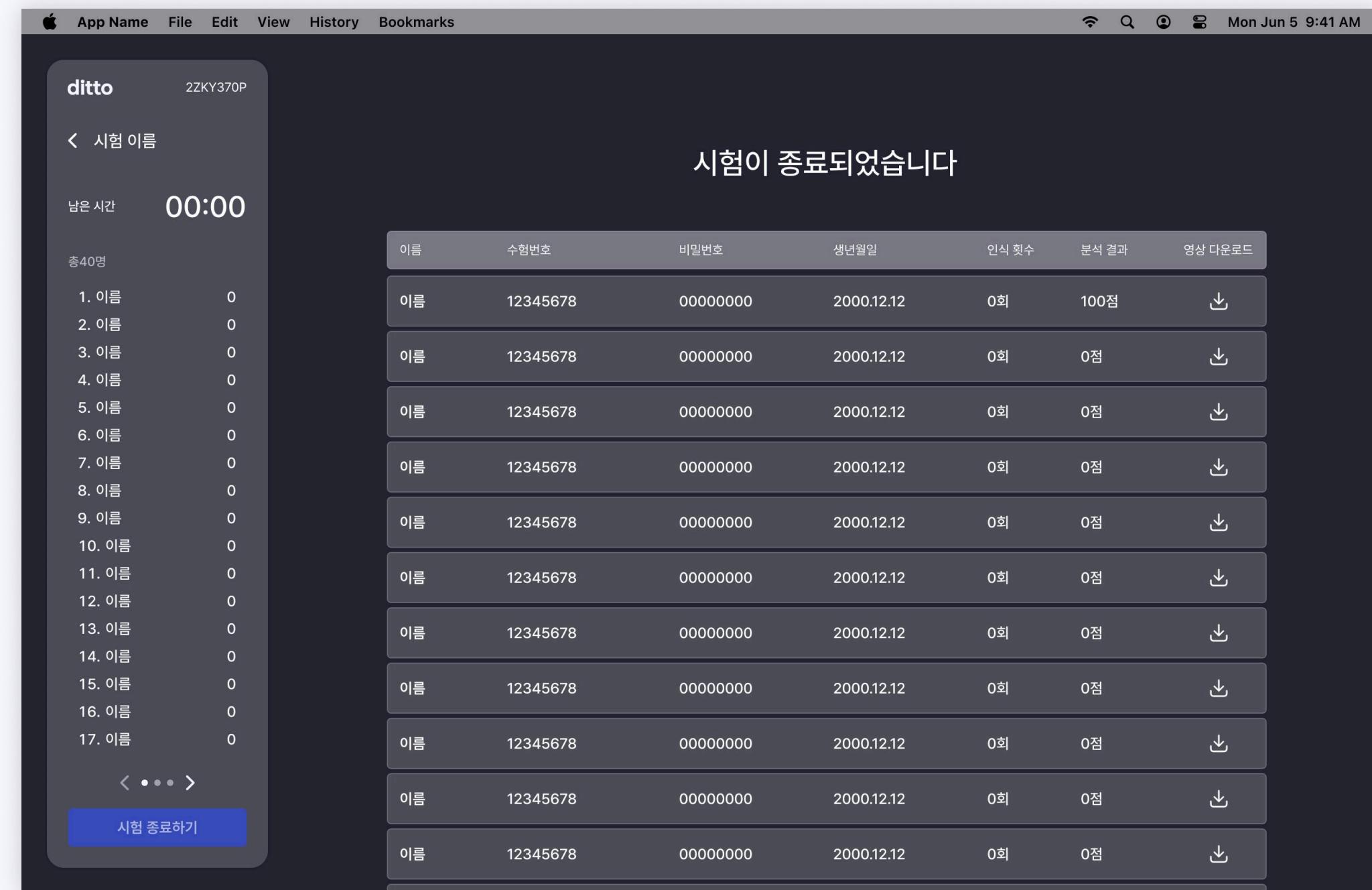
The screenshot shows the ditto web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for App Name, File, Edit, View, History, and Bookmarks. The main title is 'ditto' and the subtitle is '과목_1'. On the left, a sidebar menu includes 'Home' (selected), '수강생 목록' (selected), and '시험 목록'. The central area displays a table titled '수강생 목록' with a total count of 40 students. The table has columns for 이름 (Name), 수험번호 (Exam Number), 비밀번호 (Password), and 생년월일 (Birth Date). The table contains 40 rows, all with the name '12345678', exam number '00000000', password '2000.12.12', and birth date '2000.12.12'. A blue button labeled '수강생 업로드' (Upload Student) is located in the top right corner. A footer at the bottom right says '로그아웃' (Logout).

과목에 대한 수강생 정보 확인

05-1 web 기능소개

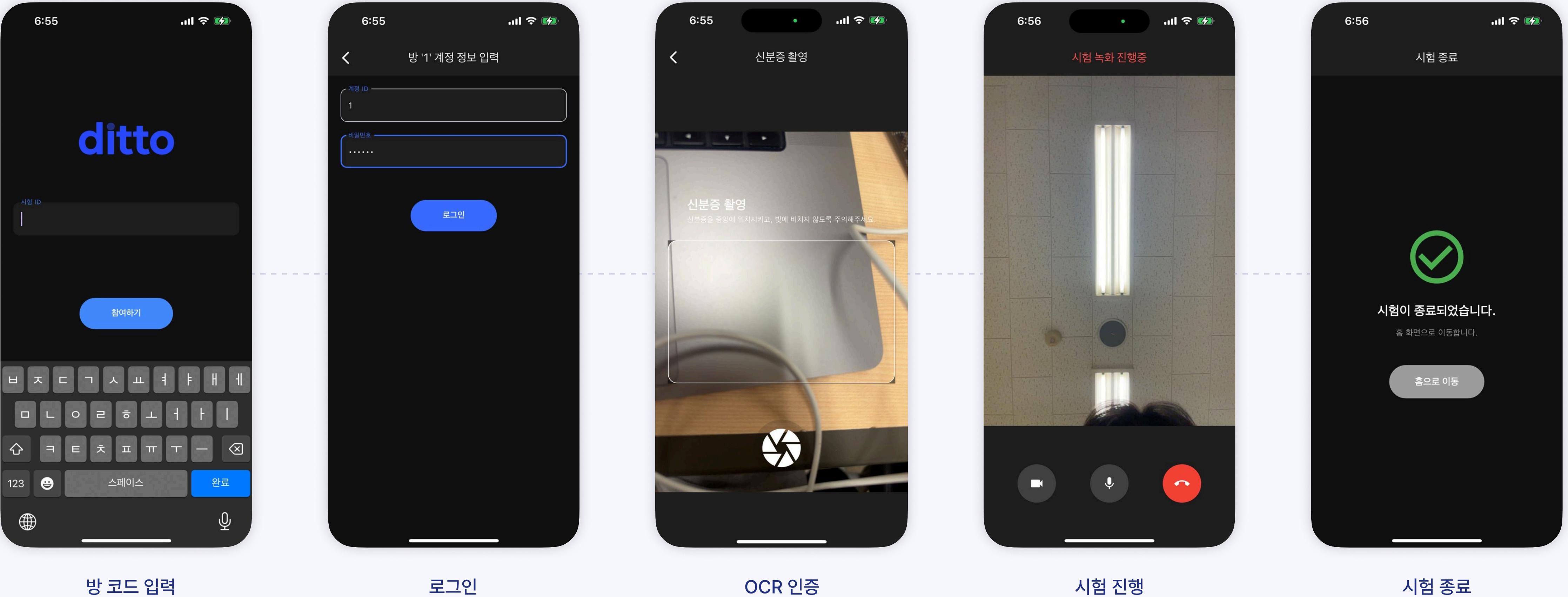


시험 화면



시험 종료 화면

05-2 app 기능소개



06 기존 서비스와의 차별성



온라인 시험에서만
사용 가능

웹, 모바일 총 두 대의
카메라 필요



한 대의 모바일 카메라로
오프라인 시험에서
사용 가능

07 사업성 및 확장성

경제적

작은 감독관의 수로
효율적인 감독 진행 가능

편리함

플랫폼에 구애받지 않고
언제 어디서나 간편하게 하는
시험 감독

확장성

다양한 AI 모델 적용으로
서비스 확장 가능

ditto

시현