

Register

Entity object	Attribute	Definition
user	이름 Id Password 전화번호	

Boundary object	
회원가입하기 버튼	
회원가입 폼	
제출 버튼	

Control object	
회원가입폼보여주기	회원가입하기 버튼을 누르면 폼을 유저에게 띄움
회원가입폼보내기	제출하기버튼을 누르면 DB에 데이터 저장.

Login

Entity object	Attribute	Definition
user	Id Password	

Boundary object	
로그인 버튼	
로그인 폼	
확인 버튼	
ack	로그인 성공 실패 보여줌.

Control object	
로그인폼보여주기	로그인하기 버튼을 누르면 폼을 유저에게 띄움
로그인	확인 버튼 누르면 DB에 저장된 값과 비교한 후

	ack만들기
--	--------

Prepare exam

Entity object	Attribute	Definition
시험 정보	시험 이름 시작시간 종료시간	
시험지	문제유형 문제 정답	

Boundary object	
시험생성버튼	
시험정보 폼	
다음버튼	시험정보입력에서 시험지입력으로 넘어가기 버튼
시험지 출제 폼	
시험지 제출 버튼	
시험코드 폼	과목코드 생성, 출제자에게 출력.

Control object	
시험정보폼보여주기	시험 생성 버튼을 누르면 시험정보 폼을 유저(감독관)에게 띄움
시험정보 저장하기	DB에 시험정보 저장
과목코드 생성하기	Eid 생성 후 감독관에게 출력해주기
시험지폼 보여주기	다음버튼을 누르면 시험지 폼을 유저에게 띄움
시험지 저장하기	시험 제출 폼 버튼 누르면 Eid생성. Eid 주 키, DB에 시험 문제 저장.

Enter exam

Entity object	Attribute	Definition
시험코드	코드 비밀번호	

Boundary object	
입장하기 버튼	
코드제출 품	
코드제출 버튼	

Control object	
코드제출 품 보여주기	입장하기 버튼을 누르면 코드제출품을 유저(학생)에게 띄움
입장하기	코드제출 버튼을 누르면, Take exam 활성화.(시험지품보여주기 컨트롤 create) DB에서 Eid비교후 시험지품 띄움

Take exam

Entity object	Attribute	Definition
시험	시험문제 응시자가 입력한 정답	

Boundary object	
시험지 품	
다음버튼	
제출 버튼	

Control object	
시험지품 보여주기	코드제출버튼 눌러지면 시험지품을 유저에게 띄움
다음문제 넘어가기	다음 버튼 누르면 그 다음 문제를 띄움 & 실시간 시험답안 저장하기 컨트롤 실행

실시간 시험 답안 저장하기	유저(학생)가 다음버튼을 누를때마다 uid 기준으로 답안지 DB에 저장
답안제출하기	제출버튼 누르기 DB에 uid로 저장

Submit exam

Entity object	Attribute	Definition
시험지	시험문제 응시자가 입력한 정답	

Boundary object	
제출 버튼	

Control object	
답안 제출 버튼	제출 버튼을 누르면 DB에 데이터 저장.

Recording

Entity object	Attribute	Definition
응시자 웹캠 영상		

Boundary object	
웹캠 영상 서버로 올리는 폼	유저가 입력하는 폼은 아님. 웹캠 서버에 저장하기 컨트롤이 생성, DB에 영상 저장할 때 사용

Control object	
----------------	--

웹캠 서버에 저장하기	시험코드제출버튼을 누르면 웹캠서버에 저장하기 컨트롤 실행 . 응시자의 웹캠 영상을 eid 별로 테이블 생성, Uid 기준으로 저장
-------------	---

Check cheating

Entity object	Attribute	Definition
웹캠 영상		
모델		영상 input으로 받음.

Boundary object	
영상을 모델에 넘기는 폼	

Control object	
영상을 모델에 넘김.	recording에서 받은 영상을 모델에 input으로 입력
부정행위 판별하기	모델이 부정행위 실시간으로 판별하기

Notify cheating

Entity object	Attribute	Definition
부정행위정보	응시자 시선각도 횡수	

Boundary object	
부정행위 알림폼	부정행위정보 나타냄

Control object	
부정행위 정보 전송하기(감독관에게)	코드제출버튼 누르면 생성됨. Uid별로 정리된 부정행위정보를 10초마다 한버씩 감독관에게 전송

Supervising

Entity object	Attribute	Definition
웹캠영상들		

Boundary object	
학생 화면들 실시간 확인 폼	

Control object	
실시간화면보여주기	Take Exam시행중