

4팀 회의록 -1회 차

참석	강별희, 양연수, 최하경, 한아현	페이지번호	1
불참	없음	작성자	한아현

주제	상세 내용 / 결과	진행 상황
1. 회의록 담당자	자유 참여, 먼저 하고 싶은 사람부터 시작하여 순서 결정. 결과: 한아현 - 최하경 - 강별희 - 양연수 순으로 돌아가면서 작성.	확정
2. 주제 선정	브레인 스토밍 방식으로 다 같이 작성 후 소거법으로 확정. 주제: 음료, 간식, 꽃, 음식(간편식), 화장품, 공기, 책, 네컷 사진, 랜덤 뽑기, 증명서 출력, 호텔 예약. 이 중 기능이 제한적인 주제를 제외. (음료, 간식, 꽃, 화장품, 공기, 책 등) 증명서 출력은 개인 정보가 필요하므로 본인 인증이나 로그인 기능을 구현할 수 있고 정보 은닉, 클래스, 배열 등 다양한 자바 개념을 적용할 수 있음. 최대한 많은 자바 기능을 적용할 수 있는 지를 기준으로 선정, 만장 일치로 결정 증명서 발급기 종류: 동사무소에서 사용하는 발급기(가족관계 증명서 등), 학생용 발급기 두 가지로 논의. 학생용 증명서가 비교적 친숙하고, 사용하는 대상이 학생으로 한정되어 구현하기 쉬운 것으로 예상함. 또한 명단을 만들고 관리하는 기능을 활용할 수 있어서 채택하였음. 결과: '대학생용 증명서 발급기'로 주제 확정	확정
3. 프로그램 설계	배운 개념을 실제 기능 구현과 연결하여 자유 작성하며 논의. 첫화면 구성 :(재학생/ 졸업생/ 관리자)로 분류하여 사용자가 선택할 수 있게 함. 결제 관련 기능 : 카드, 현금, 계좌 이체로 분류 증명서 종류 : 재학증명서, 졸업증명서, 등록금납입증명서, 수료증명서, 성적증명서, 장학금수혜확인서 등 (추가 논의 필요)	논의중
4. 자바 기능 활용	활용할 기능 자유 메모, 논의 - 랜덤, 입출력, 판별(본인인지, 유효한지), 클래스, 보안/ 정보은닉, (인터페이스/추상클래스/오버라이딩), 업/다운 캐스팅, 정렬, 별찍기 (화면 꾸미기용), 문자열 추출(검색), 사용 시간 제한(타이머), 예외처리, 캘린더 클래스	논의중
5. 주요 기능	자판기 기능 자유메모, 논의 - 여러 장일 때 스테이플러 찍기 - 인증번호, 임시 코드, 학번 랜덤 부여 후 , 발급 시 정보 대조, 사용자 인증 - 문서에 고유 마크 부여 - a4용지 잔여량 조회 및 갱신 - 처음으로, 이전 화면으로 돌아가기 - 고장 등 예외처리 - 관리자용 인터페이스(관리자 인증, 유지보수 및 관리(종이, 잉크 재고 조회))	논의중
비고	참석자별 의견 강별희 : 가상의 학교 설정 후, 학생별 학번 랜덤 부여, 발급 시 정보 대조로 학교 학생인지 판별, 사용 시간제한, 무통장 입금 기능, 재학생인 경우, 메뉴에서는 보이지만 선택하면 발급 불가함 등 차이점 분기 처리 양연수 : 호텔 예약 자판기, 증명서발급 자판기, 등록금 납입증명서, 관리자/사용자 기능 분리(관리자 인터페이스), 관리자에게 재고 상황 알림, a4용지 잔여 량 확인 및 최하경 : 네컷 사진, 기능이 제한적인 경우 주제 제외, 카드: 확률 활용(인식 불가 시 굵기), 키오스크와 다름(차별점), 랜덤 기능: 사용자별 고유번호 부여 (보안), 문자열(검색), 캘린더 클래스: 오늘 날짜 출력, 장바구니 기능(배열), 수업 시간에 배우지 않았던 기능이나 api 활용 한아현 : 랜덤 기능 활용 (뽑기), 특정 횟수만큼 루프 후, 다른 기계 사용 안내.(메소드 종료) 또는 이메일로 전송 (입력받기) > 전송 후 안내 및 종료. 캘린더 클래스: 오늘 날짜 하단에 출력	
회의 결과	자판기 종류, 회의록 담당자 확정, 기능 관련 논의.(진행 중)	
차기 일정	자바 배웠던 내용 전체 확인(다기능으로 최대한 적용), 전체 프로그램 구조 설계, 코드 구현 파트 분배, 기획안 작성 , 주요 기능 논의 및 구현	