

# 4팀 회의록 -3회 차

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

주제	상세 내용 / 결과	진행 상황
1. 플로우 차트	기획 과정에서 활용 후, 기획안에 포함하기 위해 플로우 차트 제작 시작. 웹 기반 툴을 활용해서 빠르게 작업하는 것을 보고, 전원 협의 후 담당자 결정 함. <b>결과</b> : 담당자 (최하경)가 작업 진행중	담당자 확정 작업 진행중
2. 키워드 정리	프로젝트에 적용할 기능을 선정하고 실제 활용할 때 편의성을 위해 정리. 자바 수업에서 배운 개념을 양연수, 한아현이 함께 정리하여 공유 폴더에 업로드 완료함.	완료
3. 기획안 작성	기획안에 쓸 내용은 세부적인 부분까지 거의 완성 단계. 최종 제출을 위한 깔끔한 템플릿 찾는 중.  기획안 최종 완성 전에, 확인 차 점검 받을 것인지 논의 -> 일찍 완성해서 시간 여유 있을 때 요청하기로 함 .  - 현업에서 쓰는 포맷을 참고해보고, 작성 방법과 주의사항 등 검색 (아현) - 기획안 내용 수정 : 프로젝트의 목적 ( 프로그램 설계에 자바 기본 문법 활용) : 프로젝트 운영계획 수정 ( 기획안 완성부터 최종 발표까지의 단계 작성 )  - 논의 사항 : 기획안에 어떤 메소드를 사용해야 할 지도 써야할까? 논의 결과 : 사용이 확정되지 않더라도 써놓으면 강사님께서 조언해주실 수도 있으니 써놓기 - 공통 적용 기능 분류 : 시간제한, 처음으로, 이전화면으로 돌아가기 등	진행중
4. 파트 분배 방식	크게 관리자, 학생으로 나누기. 또는 관리자 안에서 나누고 학생 안에서 나누기. 초기화면이나 로그인 등 공통적인 부분은 다 같이 빠르게 구성하기	논의중
5. 실제 프로그램 기준 기능 논의	- 초기화면 구성 : 날짜 요일 시간이 나오고 용지 재고 현황 보여줌. 관리자 호출 버튼은 필요한가? -> No, 프로그램 내에서 용지가 떨어지면 자동으로 재고관리하게끔 변경했으므로 별도의 관련 초기화면 필요 없음. 바로 재학생, 졸업생, 관리자 고르는 선택지 출력해 보여주기  - 재학생, 졸업생 로그인 시 필요한 것 : 학번과 비밀번호  - 재학생, 졸업생이 선택할 수 있는 증명서의 종류를 어떻게 구별할까 : 선택 메뉴창에서 재학생 졸업생 메뉴 갯수 다르게 띄워주기  - 증명서 자체를 출력화면에 구현하기 : 실제 서류처럼 증명서 출력 포맷을 구성하기로 함  - 선택한 증명서를 보여준 후 바로 결제 or 다시 선택하는 기능을 추가할까 ? -> No, 몇 장을 뽑을지를 정하고 결제or장바구니에 추가.  - 장바구니를 어떤 시점에 넣을까 (증명서 선택 후? 결제 선택 후?) : 몇 장 뽑을 지 선택하면 장바구니로 이동, 결제는 장바구니 페이지 안에서 실행  - 결제 방법 별 상세 논의 : 카드(카드 결제 성공 확률을 정할 때 -> 랜덤 메소드 사용) 현금(동전으로 받을 단위 제한, 받은 돈은 임의변수에 넣기, 모자란 돈 안내 기능 추가) 이체(이체 시 사용자가 올바른 금액을 이체를 했다는 것을 화면에 가격을 입력하게 구현하고 잘못된 금액을 이체(입력)했을 경우 모두 환불되었고 다시 입금하라는 메시지 출력)  - 관리자 인터페이스 수정 : 재고 조회 페이지를 빼고 수입 관리(확인)만 하는 걸로 수정 학생정보관리 항목에서 학생 삭제, 추가 및 수정 기능 추가 관리자 화면 나가기, 기기 종료 선택지 추가  - 예외처리 수정 : 기존 용지가 부족할 때 -> 프로그램 내에서 자동으로 채워지는 걸로 수정했으므로 삭제  - 객체 직렬화 - 학생명단을 관리할 때 사용해볼까? - 여유가 된다면 로딩 대기화면 (타이머) 기능 구현	진행중
회의 결과	플로우 차트 작성중, 상세 기능 논의중, 기획안 작성중	
차기 일정	기획안 마무리, 전체 코드 구조 구성, 파트 분배 3월10 일 금 - 4회차 회의 및 기획안 컨펌 / 3월 11일~12일 - 기획안 수정 및 보완사항 있을 시 진행	