**발표 대본 (아현 - 작성중)**

-----------------------------------

안녕하세요. 4팀 한아현, 강별희, 양연수, 최하경 입니다. 발표 시작하겠습니다.

—---------------

1. **주제 선정 (이유, 방식)**

저희가 선택한 자판기는 대학생용 증명서 발급기 입니다.

우리가 배웠던 자바 기능을 최대한 활용하는 게 이번 세미 프로젝트의 중요

목표 중 하나였지요!

그래서 생각나는 자판기 종류를 다 같이 메모해 두고,

구현할 기능이 적거나 제한적인 주제를 먼저 지워 나갔습니다.

일반적인 자판기는 불특정 다수가 이용하지만, 증명서 출력은 개인 정보가 필요하기 때문에

정보를 은닉하고 관리하면서 다양한 자료구조를 사용할 수 있습니다.

증명서 발급기 중에서도, 대학생용 발급기는

명단 관리가 반드시 필요하기 때문에 선택하게 되었습니다.

—-----------

1. **주요 기능**
2. **플로우차트 ( 프로그램 기본 구조)**

—

**시연** ( ser 파일 생성( \*다시 주석) -> 재고 채우기 -> 증명서 출력)

—

1. **CertifiMachineRun 클래스**

**전체 구조**

무한 루프에서 실행해야하는 메소드를 위한 인스턴스 2개 생성

첫 안내 화면을 출력하고, 재고를 체크한 다음 메뉴를 선택할 수 있게 되어있음

메뉴 선택시 계속해서 다음 메소드를 호출하는 방식.

–**주석 부분**

값이 변할 때마다 저장되어야 하는 정보 중 최초 실행할 때 ser 파일이 존재해야하는 것.

>> 전체 학생 명단, 로그인중인 학생 정보 , 종이 재고, 수입 트레이

학생 명단 클래스 기반 인스턴스를 생성했을 때

만들어지는 기존 학생 정보를 파일에 저장하고

로그인중인 학생 정보를 저장..

종이 재고, 수입 트레이 정보 저장

—-------