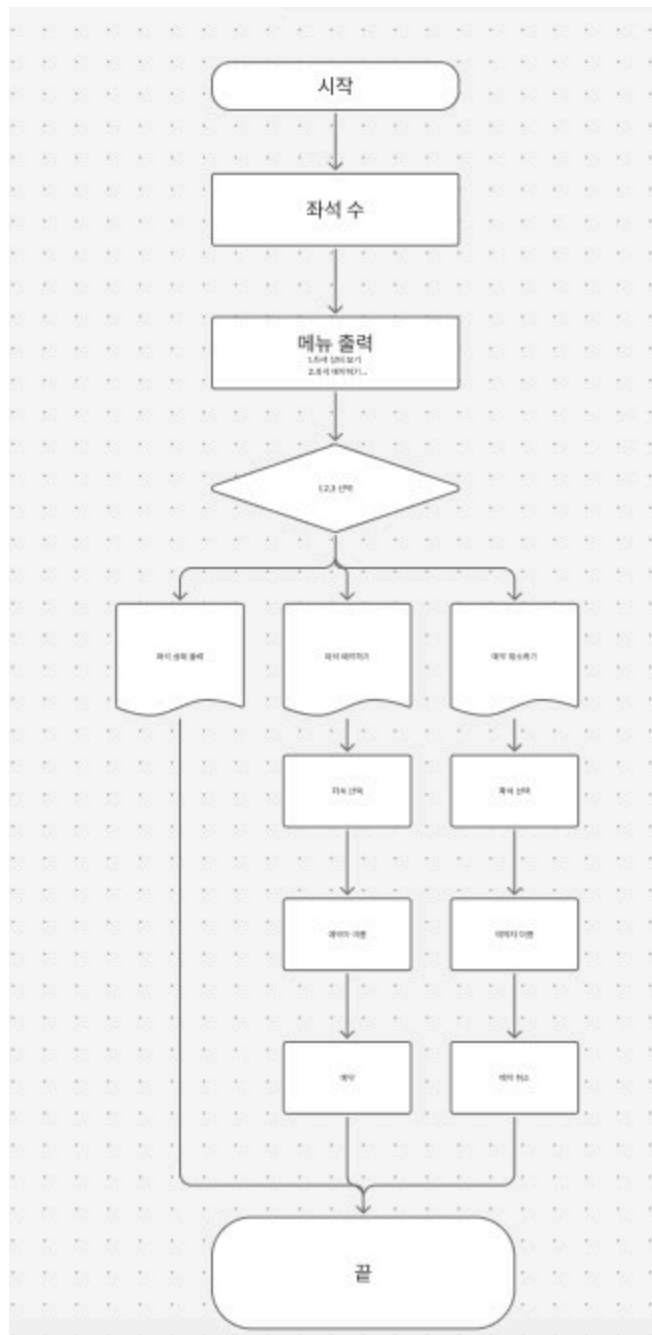


목표

- 청주대 학생이 필요한 프로그램 기획
 - 기획한 내용은 [Final-term Project](#)에서 개발한다.
 - 기획 내용이 변경되어도 된다.

산출물

- README
 - 제목
 - 교내 셔틀 버스 좌석 예약 시스템
 - 교내 셔틀 버스의 원활한 이용을 위하여 사전에 버스의 좌석을 예약,반납 가능하게 하여 청주대학교 학생들이 버스를 기다리다가 자리가 없어서 탑승하지 못하는 상황에 대비하고 불편함을 최소화 하는 시스템을 만들었음
 - 사용자 정의
교내에서 학교 셔틀버스를 이용하여 이동을 하는 청주대학교 학생들
 - 필요성
 - 사용자가 이 프로그램을 사용해야 하는 이유는?
기숙사나 정문에서 셔틀버스를 이용하게되는 경우에는 인원이 몰려서 줄만 대기하다가 탑을 하지 못하는 경우가 다수 발생함 탑승하지 못하는 경우 학교 수업시간에 늦을 수도 있는 상황이기 때문에 차선책을 준비하려면 본인이 탑승이 가능한지 확실하게 인지를 하는것이 중요하지만 현재적으로는 어려움을 겪고있음
 - 개발 방법
 - 전체 동작 과정



- 동작 과정 설명
- 프로그램을 시작시 버스의 빈자리(총 자리수)를 지정함
- 이후 메뉴 출력
- 메뉴는 1.좌석 상태 보기
- 2.좌석 예약하기
- 3.예약 취소하기
- 시스템으로 1,2,3을 입력 받고
- 조건문을 이용하여
- 1.좌석 상태
- 2.좌석 예약
- 3.예약 취소
- 가능하게 만듦

예약,예약 취소시 먼저 자리를 선택하고 예약자의 이름을 입력하여 자리를 지정함
이후 예약, 예약 취소가 가능하게 설정

- 개발 프로그램의 이점
 - 사용자는 누구인가?
 - 청주대학교에서 교내 셔틀을 이용하는 모든 학생
 - 그 사용자가 얻을 수 있는 이점은?
 - 좌석을 예약할 경우 과도하게 일찍나와서 줄을 서지 않아도 되며 확실하게 예약이 되어 있기 때문에 걱정없이 시간에 맞추어서 버스를 탑승하면 되고 기존의 줄이 길어서 버스에 탑승하지못하면 수업에 지각을 하게되는 불상사를 방지할수 있음
 - 또한 예약을 하지 못한 사람의 경우에도 자리가 없음을 빠르게 확인하여 차선책을 준비하고(ex:택시,킵보드등)수업에 늦지 않을수 있는 방법을 준비할 시간적 여유가 생김