

C

학부모 가정통신문 자동화 솔루션 개발

프로젝트 제안서

제출일자: 2023.11.03

제출자명: 이해건

제출자학번: 183014

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성

어떤 개인이나 집단과의 친밀한 관계로 발전해 나가기 위해선, 대명사로 그들을 지칭하지 않고 이름을 부르는 것부터가 시작이라고 할 수 있다. 많은 서비스들 중에서도 고객의 발걸음을 잡는 서비스는 바로 유저 한 명, 한 명을 위한 맞춤형 서비스가 제공되는 서비스라고 할 수 있다. 따라서 가정통신문 자동화 솔루션의 개발이 필요한 상황이다.

2) 프로젝트 목표

학생의 이름을 입력 받고, 가정통신문 본문 내용을 입력 받은 뒤, 출력되는 가정통신문 멘트마다 학생의 이름을 차례대로 기입해주는 프로그램을 제작하는 것을 목표로 한다.

3) 차별점

기존 종이 인쇄 시절에는, 한글 파일 hwp에서 하이퍼링크 기능을 활용하여 학생들의 이름이나 주소를 저장한 별도 파일에서 입력 받아 여러 장을 출력하는 기능이 있어왔다. 하지만 정보화 시대가 대두되며 초등학생들도 휴대폰을 가지고 다니며, 메신저 어플을 가지고 있지 않은 국민을 찾아보기 어려운 가운데, 개인 메신저나, 단체 메신저를 통한 가정통신문이 더욱 전달력 있고 확실한 방법이다. 따라서, 종이인쇄용 하이퍼링크 가정통신문 출력 방식 대신 프로그램을 이용한 가정통신문 문구 생성을 자동화하는 솔루션인 이 프로젝트는 이 부분에서 경쟁력을 가지고 있다고 생각한다.

2. 기능 계획

1) 기능 1 - 입력

- 학생들의 수, 학생들의 이름, 가정통신문 내용을 입력 받고 배열을 선언한다.

(1) 세부 기능 1 – 학생의 수 및 배열을 선언.

- 사용자 입력으로 학생의 수를 입력 받고, 해당 수를 기반으로 학생 이름을 저장할 배열을 생성한다.

(2) 세부 기능 2 – 학생 이름, 가정통신문 입력

- 학생의 이름을 학생 수 만큼 입력 받는다. 또한 가정통신문도 별도로 입력 받고 문자열에 저장한다.

2) 기능 2 – 조합 후 출력

- 입력 받은 학생의 이름과 가정통신문 본문을 조합하여 출력하는 반복문을 통하여 가정통신문 내용을 출력한다.

3. 프로젝트 일정

업무		11/3	11/10	11/17	11/24	12/1	12/15	12/22
제안서 작성		----->						
기능1	세부1	----->						
	세부2			----->				
기능2					----->			
프로젝트 완성 및 보완							----->	