

**반복 작업 좀
그만해
이러다 다 죽어..!**

AjouThon Team 6

Team : 이십팔억팔천만원

동아리 임원들이
호소하는
운영의 어려움
무의미한
행정 작업의 반복

동아주 (Dong-Ajou)

아니 이걸 손으로 다 입력해야됨?

활동 보고 뭐라고 쓰지....

와...나 회원 등록하는데만 3시간걸림

아니 동아리 부원 신청이 왜 이리 많아?
이거 어떻게 관리해?

내가 왜 임원을 한다고 했지?

수백 명의 신입 부원을 위해 수십 시간을 투자해야 하는 임원들

매년 동아리, 소학회의 신입회원 수 **200명** 내외
수작업으로 진행되는 신입 부원 관리 및 행정 절차
수작업으로 진행되는 주간 활동 보고서 업로드
매년 반복되는 회원과 보고서 **행정처리** 누락

장인정신으로_한클릭_한클릭_등록하는_신입회원.jpeg

The image shows a workflow for registering a new member. On the left, a Google Sheet titled '23-1 세미나론 부원' contains a list of members. The first row is highlighted with a red box, and the student ID '202220791' is copied. On the right, a web portal 'mhaksa.ajou.ac.kr:30443/index.html' shows a '회원상세정보입력' (Member Detailed Information Input) form. A red arrow points from the copied ID in the spreadsheet to the '학번/성명*' (Student ID/Name) field in the form, which also contains the ID '202220791'. A red text box at the bottom right of the form states: '동아리 부원 정보를 수작업으로 진행해야 하는 번거로움' (Inconvenience of manually processing association member information).

이름	학번	전화번호	아주 메일	회비	납부여부
강민수	202220791	010-4244-7765	minsookang03@ajou.ac.kr	5,000	O
강수빈	202220799	010-3902-6789		5,000	O
곽민서	202322051	010-9062-8436	mkms0222@ajou.ac.kr	10,000	O
권민재	202322054	010-9973-3661	minjaekwon@ajou.ac.kr	10,000	O
권세빈	202220781	010-8727-8413	a856412@ajou.ac.kr	5,000	O
김규민	202220717	010-7274-5665	benjamin5212@ajou.ac.kr	5,000	O
김나영	202126850	010-3087-2028	skdud1201@ajou.ac.kr		
김다희	202322089	010-2443-1497	daheehi04@ajou.ac.kr	10,000	O
김대호	202322058	010-8070-9538	eogh040725@ajou.ac.kr	10,000	O
김민재	202322046	010-2535-9319	kmj1615@ajou.ac.kr	10,000	O
김민정	202220726	01085279961	kmjj42@ajou.ac.kr	5,000	O
김해중	202322070	010-4721-8918		10,000	O
김해찬	202220774	010-6432-0062	haechan1103@ajou.ac.kr	5,000	O
김현빈	202220715	010-8014-3006	jaerim3236@ajou.ac.kr	5,000	O
김환희	202321991	010-5455-5761	hwanhee0329@ajou.ac.kr	10,000	O
나현흥	202220777	010-4065-4212	nakisara01@ajou.ac.kr		
노승현	202322039	010-7179-9827	tmdgus0245@ajou.ac.kr	10,000	O
노현수	202322057	010-4655-6559	shgustn1211@ajou.ac.kr	10,000	O
문경호	202020777	010-5046-9419	rudghrnt@ajou.ac.kr	15,000	다시 돌려
박병언	202220763	010-7750-3453	bang3453@ajou.ac.kr	5,000	O
박진일	202322095	010-4868-8995	jiniipark@ajou.ac.kr	10,000	O
배기혁	202321990	010-4665-3024	bgh1124@ajou.ac.kr	10,000	O
백부장	202220702	010-5785-5948	qnwkd@ajou.ac.kr	5,000	O

21시간의 짧은 시간동안 **현실적인 개선 방안**을 찾아보자

학사서비스에 시스템 개선을 요구한다 X

손으로 한클릭 한클릭 등록을 반복한다 X

신입 부원 등록을 포기한다 X

Who?

동아리/소학회를 운영하는 임원진

회원관리, 활동 보고서 담당자

What?

회원 관리 방법 통합
회원, 활동 보고서 등록 자동화

+

챗 GPT 기반 보고서 자동 생성?

What?



아주대학교 AJOU UNIVERSITY

동아리 관리 도우미

1. 아주대학교 통합 로그인

학사서비스 ID

ajou123

학사서비스 PW

.....

로그인

What?

동아리원 관리

동아리 활동 관리

소학회원 관리

소학회 활동 관리

도움말



로그아웃

부원 자동 업로드 하는 법

양식 다운로드

2. 양식 엑셀파일 다운로드

1. 위 양식 파일을 다운로드 한다.

2. 파일의 라벨에 따라 정보를 기입한다.

(직책을 표기할 시 회장은 1, 부회장은 2, 총무는 3, 회원은 4로 기입한다.)

3. 모든 정보를 기입한 csv파일을 부원 관리 페이지에 업로드 한다.

4. '학사서비스 등록' 버튼을 클릭한다.

동아리 활동 관리 업로드 하는 법

1. 활동관리 페이지에서 활동내역추가 버튼을 클릭한다.

2. 정보를 기입하고 활동보고서 자동작성을 클릭한다.

3. AI가 작성한 보고서를 확인하고 저장 또는 저장 후 업로드 한다.

4. 임시저장 후 업로드 할 시에는 원하는 활동을 선택하고
'학사서비스 등록' 버튼을 클릭한다.

What?

동아리원 관리 동아리 활동 관리 소학회 회원 관리 소학회 활동 관리 도움말

로그아웃

전체 구성원

5 건

입부 대기중

5 건

<input type="checkbox"/>	학번	성명	가입일자	학부	전공	핸드폰번호
<input checked="" type="checkbox"/>	202220791	강민수	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-4244-7765
<input checked="" type="checkbox"/>	202220799	강수빈	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-3902-6789
<input checked="" type="checkbox"/>	202322051	곽민서	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9062-8436
<input checked="" type="checkbox"/>	202322054	권민재	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9973-3661
<input checked="" type="checkbox"/>	202220781	권세빈	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-8727-8413

학사서비스 등록 삭제

data4

125% 확대/축소 카테고리 추가 피벗 테이블 삽입 표 차트 텍스트 도형

시트 1

3. 엑셀파일 기입

직책	학번	성명	학부	전공	핸드폰번호	이메일
4	202220791	강민수	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-4244-7765	minsookang03@ajou.ac.kr
4	202220799	강수빈	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-3902-6789	emma030209@ajou.ac.kr
4	202322051	곽민서	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9062-8436	mkms0222@ajou.ac.kr
4	202322054	권민재	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9973-3661	minjaekwon@ajou.ac.kr
4	202220781	권세빈	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-8727-8413	a856412@ajou.ac.kr

What?

동아리원 관리

동아리 활동 관리

소학회원 관리

소학회 활동 관리

도움말



로그아웃

전체 구성원

5 건

입부 대기중

5 건

4. 엑셀파일 업로드

Search

File Upload

Parse

<input type="checkbox"/>	학번	성명	가입일자	학부	전공	핸드폰번호	이메일
<input checked="" type="checkbox"/>	202220791	강민수	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-4244-7765	minsookang03@ajou.ac.kr
<input checked="" type="checkbox"/>	202220799	강수빈	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-3902-6789	emma030209@ajou.ac.kr
<input checked="" type="checkbox"/>	202322051	곽민서	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9062-8436	mkms0222@ajou.ac.kr
<input checked="" type="checkbox"/>	202322054	권민재	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-9973-3661	minjaekwon@ajou.ac.kr
<input checked="" type="checkbox"/>	202220781	권세빈	2021-08-03 01:14:47	소프트웨어융합대학	소프트웨어학과	010-8727-8413	a856412@ajou.ac.kr

5. 학사 서비스 등록

학사서비스 등록

삭제

What?

동아리원 관리

동아리 활동 관리

소학회원 관리

소학회 활동 관리

도움말



로그아웃

6. 활동 내용 기입

활동명 :	개강총회
활동기간 :	2023. 03. 17. ~ 2023. 03. 18.
인원 :	35
장소 :	팔도실비집

활동보고서 자동작성

7. 활동보고서 자동작성
버튼 클릭

개강총회 활동

학사서비스 등록

What?

동아리원 관리

동아리 활동 관리

소학회원 관리

소학회 활동 관리

도움말



로그아웃

활동명 : 개강총회

활동기간 : 2023. 03. 17. ~ 2023. 03. 18.

인원 : 35

장소 : 팔도실비집

활동보고서 자동작성

8. 챗 GPT 기반 보고서 작성 서비스

2023년 3월 17일부터 18일까지 35명이 참여한 개강총회가 팔도실비집로에서 열렸습니다. 다양한 프로그램과 강연, 토론 등을 통해 새학기를 맞이하는 학생들의 열정과 의지를 높였습니다. 또한, 학생들 간의 교류와 친목도 형성되어 즐거운 시간을 보낼 수 있었습니다. 이번 개강총회를 통해 학생들은 새로운 도전과 성장을 위한 에너지를 얻었습니다.

학사서비스 등록

9. 검토 후 학사서비스 등록

When?

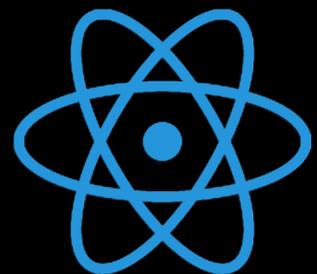
동아리/소학회의 구성원, 활동내역, 정보 등을 체계적으로 관리하고 싶을 경우

동아리/소학회 등록 기간에 다수의 신규 부원을 일괄 등록할 경우

간략한 활동 내용을 기반으로 양질의 활동 보고서를 작성하고 싶을 때

How?

Interface

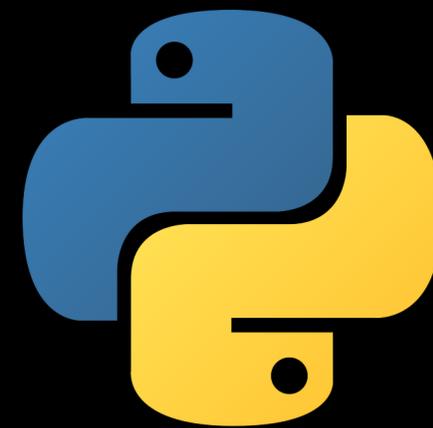


Local Server

express



Web Crawler



모든 동아리/소학회 임원이 이를 사용하면 대략적으로 얼마나 많은 비용이 절약될까?

신입회원등록에 들어가는 시간만 대략적으로 계산해봅시다.

(약 20초 소요)

(약 200명)

(150개 이상)

회원 1명을 등록하는 대략적인 시간 x 동아리/소학회의 매년 신입회원 가입 수 x 동아리/소학회의 수
= 아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 시간

약 600,000초

약 600,000초 == 10,000분 == 166.6시간

9,620원

아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 시간 x 2023년도 적용 시간 당 최저임금

= 아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 비용

약 1,603,333원

모든 동아리/소학회 임원이 이를 사용하면 대략적으로 얼마나 많은 비용이 절약될까?

활동보고서 등록 자동화에 들어가는 시간만 대략적으로 계산해봅시다.

(약 10분 소요)

(약 10개)

(150개 이상)

보고서 1개를 작성하는 대략적인 시간 x 매년 보고서 작성 수 x 동아리/소학회의 수
= 아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 시간

약 15,000 분

약 15,000분 == 250시간

9,620원

아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 시간 x 2023년도 적용 시간 당 최저임금

= 아주대학교의 모든 동아리/소학회에서 신입회원등록에 사용하는 비용

약 2,405,000원

모든 동아리/소학회 임원이 이를 사용하면
대략적으로 얼마나 많은 **비용**이 절약될까?

$$2,405,000\text{원} + 1,603,333\text{원} = 4,008,333\text{원}$$

짧은 시간, 제한된 환경, 밤샘 코딩속에서 탄생한 SW도
우리가 생각하는 것 보다 **큰 Impact**를 줄 수 있다.

시간이 더 있었다면...

동아리/소학회 단체메일 자동으로 보내기(합불여부, 전체공지)

동아리/소학회 회비 사용 추적, 관리

동아리/소학회 활동 정리(참가기록 관리, 비용, 주요성과 등)