

포트폴리오

박일규



CONTACT

repeater1384@naver.com

010 3178 1833

www.github.com/repeater1384

blog.naver.com/repeater1384

박일규

2000. 11. 04.

CERTIFICATION

2022 삼성전자 SW 역량테스트 Professional 등급
2022 PCCP - Python 1000점 (만점)
2022 정보처리기사
2022 SQLD
2021 사무자동화산업기사
2021 네트워크관리사 2급
2021 컴퓨터활용능력 1급
2021 COS Pro Python 1급
2021 파이썬마스터 1급

GRADUATION

2022 학점은행제 컴퓨터공학사
2019 대전만년고등학교 졸업

ACTIVITY

2022 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 8기
2021 대전일자리경제진흥원
2021 한국교육시설안전원

프로젝트 목록

1 업무자동화 프로그램 (코로나 지원금 지급 관련)

2 알고리즘 대회 플랫폼

3 SSAFY 8기 1학기 마무리 관통 프로젝트

업무자동화 프로그램 (코로나 지원금 관련)

대전시에서는 코로나 19 기간 중

반기(연도별) 매출 감소 비율, 사업의 종류와 종목 등에 따라 코로나 지원금을 지급하였습니다

지원금 지급 절차는 다음과 같습니다.

1. 소상공인이 업로드한 지원금 신청서와 관련 서류를 홈페이지에서 다운받습니다.
2. 매출 감소 구간, 업종과 종목을 하나하나 확인하여 지원금을 산정합니다.
3. 지원금 지급 근거를 남기기 위해, 신청서와 관련 서류를 나누어 각각 폴더에 저장합니다.
4. 확정된 지원금 수급 대상자를 엑셀파일로 정리하여, 은행에 송금을 위탁합니다.

-	-	16,713,233	8,139,864	70,451,374	71,707,327		
-	-	-	1,033,000	35,210,000	38,853,000		
12,705,000	-	-	15,042,000	-	-		
-	-	-	23,480,598	-	-		
4,484,545	5,916,983	14,441,818	-	-	7,900,000	7,477,708	
-	-	-	23,020,544	-	10,055,171	67,761,909	
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	49,836,098	
-	-	2,434,760	-	-	-		
572,539,225	685,664,433	587,893,786	559,848,075	453,468,642	-		
-	2,300,001	4,000,000	2,639,090	2,700,000	-		
24,744,545	-	68,291,900	-	14,050,728	-	19,374,056	
-	-	14,119,962	15,153,771	19,802,528	-	70,927,273	
-	-	-	-	454,545	-		
120,000	-	19,205,000	-	-	-		
-	2,305,000	17,780,000	16,975,000	12,790,000	-		
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	920,500	
5,624,518	9,981,818	16,428,000	10,654,646	15,761,088	-		
5,645,000	13,430,000	25,780,000	18,230,000	8,955,000	-		
-	19,450,145	25,322,990	28,806,155	26,449,974	-		
-	1,250,000	5,336,364	5,454,546	5,181,819	-		
5,900,000	-	45,112,650	36,719,152	38,168,752	-		
18,884,500	-	4,789,800	-	-	-	780,859,055	
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
-	-	6,470,880	-	-	-		
30,518,000	52,996,500	52,065,500	55,970,000	53,905,000	-	27,785,454	
4,257,500	-	5,893,400	-	2,124,000	-	209,690,730	
7,830,000	-	7,740,000	-	7,980,000	-	31,367,729	
21,336,800	-	-	-	-	-	103,609,094	
30,181,818	30,218,184	36,545,456	30,227,275	25,227,275	-	215,659	
						29,950,000	

이 작업은 대전시 소상공인 약 10만명을 대상으로 각각 이루어지며,

각각의 모든 단계를 하나하나 확인해야 하기 때문에

약 **6개월간 20명의 인력**이 투입되어야 지원금 지급을 마무리 할수 있습니다.

저는 **업무를 배정받은 즉시** 모든 단계의 업무를 **파이썬을 활용하여 자동화**하였고,

1주일만에 80%의 소상공인의 지원금을 산정하였고 지급을 확정하였습니다.

제가 구한 업무자동화 프로세스는 다음과 같습니다.

1. Python - selenium 을 활용하여 각 소상공인들의 지원금 신청서와 서류를 다운받습니다. (크롤링)
2. Python - os, shutil 등의 모듈을 활용하여 다운받은 파일을 압축해제하고 신청서와 서류를 분리합니다.
3. Python - pandas 등의 모듈을 활용하여 매출데이터를 읽고, 매출이 감소된 구간을 명시합니다.
4. 매출 감소 구간과, 업종 등을 종합적으로 판단해 지급할 지원금을 산정하여 csv 파일로 내보냅니다.

SA-04085,필물	SA-04125,필물	SA-04167,필물	SA-04208,필물	SA-04251,필물	SA-04296,필물	SA-04337,필물	SA-04378,필물
SA-04086,필물	SA-04127,필물	SA-04168,필물	SA-04209,필물	SA-04252,필물	SA-04297,필물	SA-04338,필물	SA-04379,필물
SA-04087,필물	SA-04128,필물	SA-04169,필물	SA-04210,필물	SA-04253,필물	SA-04298,필물	SA-04339,필물	SA-04380,필물
SA-04088,필물	SA-04129,필물	SA-04170,필물	SA-04211,필물	SA-04254,필물	SA-04299,필물	SA-04340,필물	SA-04381,필물
SA-04089,필물	SA-04130,필물	SA-04171,필물	SA-04212,필물	SA-04255,필물	SA-04300,필물	SA-04341,필물	SA-04382,필물
SA-04090,필물	SA-04131,필물	SA-04172,필물	SA-04213,필물	SA-04256,필물	SA-04301,필물	SA-04342,필물	SA-04383,필물
SA-04091,필물	SA-04132,필물	SA-04173,필물	SA-04214,필물	SA-04257,필물	SA-04302,필물	SA-04343,필물	SA-04384,필물
SA-04092,필물	SA-04133,필물	SA-04174,필물	SA-04215,필물	SA-04258,필물	SA-04303,필물	SA-04344,필물	SA-04385,필물
SA-04093,필물	SA-04134,필물	SA-04175,필물	SA-04216,필물	SA-04259,필물	SA-04304,필물	SA-04345,필물	SA-04386,필물
SA-04094,필물	SA-04135,필물	SA-04176,필물	SA-04217,필물	SA-04260,필물	SA-04305,필물	SA-04346,필물	SA-04387,필물
SA-04095,필물	SA-04136,필물	SA-04177,필물	SA-04218,필물	SA-04261,필물	SA-04306,필물	SA-04347,필물	SA-04388,필물
SA-04096,필물	SA-04137,필물	SA-04178,필물	SA-04219,필물	SA-04262,필물	SA-04307,필물	SA-04348,필물	SA-04389,필물
SA-04097,필물	SA-04138,필물	SA-04179,필물	SA-04220,필물	SA-04263,필물	SA-04308,필물	SA-04349,필물	SA-04390,필물
SA-04098,필물	SA-04139,필물	SA-04180,필물	SA-04221,필물	SA-04264,필물	SA-04309,필물	SA-04350,필물	SA-04391,필물
SA-04099,필물	SA-04140,필물	SA-04181,필물	SA-04222,필물	SA-04265,필물	SA-04310,필물	SA-04351,필물	SA-04392,필물
SA-04100,필물	SA-04141,필물	SA-04182,필물	SA-04223,필물	SA-04266,필물	SA-04311,필물	SA-04352,필물	SA-04393,필물
SA-04101,필물	SA-04142,필물	SA-04183,필물	SA-04224,필물	SA-04267,필물	SA-04312,필물	SA-04353,필물	SA-04394,필물
SA-04102,필물	SA-04143,필물	SA-04184,필물	SA-04225,필물	SA-04268,필물	SA-04313,필물	SA-04354,필물	SA-04395,필물
SA-04103,필물	SA-04144,필물	SA-04185,필물	SA-04226,필물	SA-04269,필물	SA-04314,필물	SA-04355,필물	SA-04396,필물
SA-04104,필물	SA-04145,필물	SA-04186,필물	SA-04227,필물	SA-04270,필물	SA-04315,필물	SA-04356,필물	SA-04397,필물
SA-04105,필물	SA-04146,필물	SA-04187,필물	SA-04228,필물	SA-04271,필물	SA-04316,필물	SA-04357,필물	SA-04398,필물
SA-04106,필물	SA-04147,필물	SA-04188,필물	SA-04229,필물	SA-04272,필물	SA-04317,필물	SA-04358,필물	SA-04399,필물
SA-04107,필물	SA-04148,필물	SA-04189,필물	SA-04230,필물	SA-04273,필물	SA-04318,필물	SA-04359,필물	SA-04400,필물
SA-04108,필물	SA-04149,필물	SA-04190,필물	SA-04231,필물	SA-04274,필물	SA-04319,필물	SA-04360,필물	SA-04401,필물
SA-04109,필물	SA-04150,필물	SA-04191,필물	SA-04232,필물	SA-04275,필물	SA-04320,필물	SA-04361,필물	SA-04402,필물
SA-04110,필물	SA-04151,필물	SA-04192,필물	SA-04233,필물	SA-04276,필물	SA-04321,필물	SA-04362,필물	SA-04403,필물
SA-04111,필물	SA-04152,필물	SA-04193,필물	SA-04234,필물	SA-04277,필물	SA-04322,필물	SA-04363,필물	SA-04404,필물
SA-04112,필물	SA-04153,필물	SA-04194,필물	SA-04235,필물	SA-04278,필물	SA-04323,필물	SA-04364,필물	SA-04405,필물
SA-04113,필물	SA-04154,필물	SA-04195,필물	SA-04236,필물	SA-04279,필물	SA-04324,필물	SA-04365,필물	SA-04406,필물

알고리즘 대회 플랫폼

알고리즘 문제풀이 사이트 Baejoon Online Judge에서는 여러 사람의 채점 결과(사용 메모리, 걸린 시간, 제출 시간 등)를 확인하기 위해서는 하나하나 검색을 해야하는 불편함이 있습니다.

그래서 저는 문제 번호만 입력하면 사전에 등록된 참가자들의 문제 풀이 결과를 한 눈에 확인할 수 있는 기능을 구현하였습니다.

이 기능을 활용하여 SSAFY 스터디원과 내부적으로 알고리즘 문제풀이 대회도 진행하였습니다.

사용 기술 스택 : SpringBoot, Vue.js

박일규의 첫번째 프로젝트★

1000

정보 확인

풀 문제 확인

세부정보 확인(크롤링)

1000번 문제 채점결과 (전체 참가자)

제출번호	유저아이디	문제번호	채점결과	메모리	시간	코드길이	사용언어	제출시간
20347447	qkrdlfrb123	1000	맞았습니다!!	29380 KB	64 ms	39 B	Python 3	2020-06-14 13:33:39
12355239	qkrdlfrb123	1000	맞았습니다!!	14276 KB	100 ms	274 B	Java 8	2019-03-25 09:16:54
32349303	ghs93	1000	맞았습니다!!	29200 KB	84 ms	44 B	Python 3	2021-08-18 17:26:03
32349216	ghs93	1000	런타임 에러 (ValueError)	0 KB	0 ms	45 B	Python 3	2021-08-18 17:24:07
32349180	ghs93	1000	런타임 에러 (ValueError)	0 KB	0 ms	45 B	Python 3	2021-08-18 17:23:21
30758158	yb5464	1000	맞았습니다!!	29200 KB	72 ms	48 B	Python 3	2021-07-07 18:27:03
12021885	skyna	1000	맞았습니다!!	29056 KB	64 ms	56 B	Python 3	2019-03-05 09:24:49
12021862	skyna	1000	런타임 에러	0 KB	0 ms	45 B	Python 3	2019-03-05 09:20:13

SSAFY 8기 1학기 마무리 관통 프로젝트

삼성 청년 SW 아카데미 8기에 재학하며 한학기 동안 배웠던 모든 지식을 총망라한, 2인 1조로 진행한 최종 프로젝트입니다.
아래 기능들을 직접 구현하며 각 프레임워크의 동작 원리를 이해할수 있었습니다.

주요 기능

- 공공 데이터 포털 API를 이용한 주택 실거래가 조회 (지역별, 기간별)
- 웹 크롤링을 이용한 아파트 실물 사진 조회
- Admin 계정 : 회원 정보 조회, 수정, 삭제
- 일반 회원 : 게시판에 글쓰기, 글수정, 글 삭제, 비밀번호 초기화 (메일)
- JWT, REST API

사용 기술 스택 : SpringBoot, Vue.js, Git

