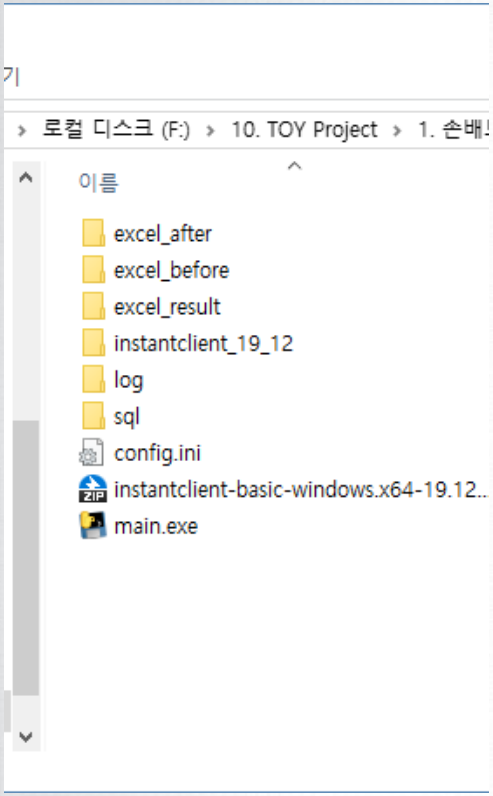
작업 도우미 사용자 메뉴얼

이유제
박경렬

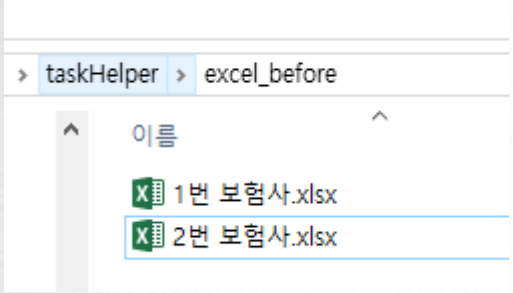
1. 프로젝트 구성



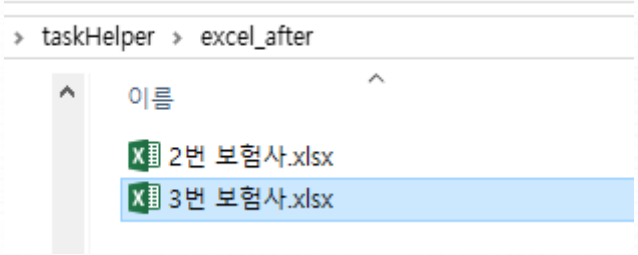
1. excel_before/
   : 소멸된 계약 엑셀이 위치하는 폴더
2. excel_after/
   : 신규 체결된 계약 엑셀이 위치하는 폴더
3. excel_result/
   : 합쳐진 엑셀, 비교가 끝난 엑셀이 위치하는 폴더
4. log/
   : 로그파일이 위치
5. sql/
   : 오라클에 insert 하기위한 쿼리문이 저장되는 폴더
6. config.ini
   : 프로그램 설정파일
7. main.exe
   :프로그램 실행 파일

2. 엑셀 합치기

1. 각 보험사의 받은 엑셀 파일을 각각 폴더에 집어넣는다.
   - 소멸된 계약 => excel_before
   - 신규 계약 => excel_after



(excel_before 폴더)



(excel_after 폴더)

2. 각 엑셀은 모두 통일된 양식으로 작성되어야 합니다.(16개 컬럼)

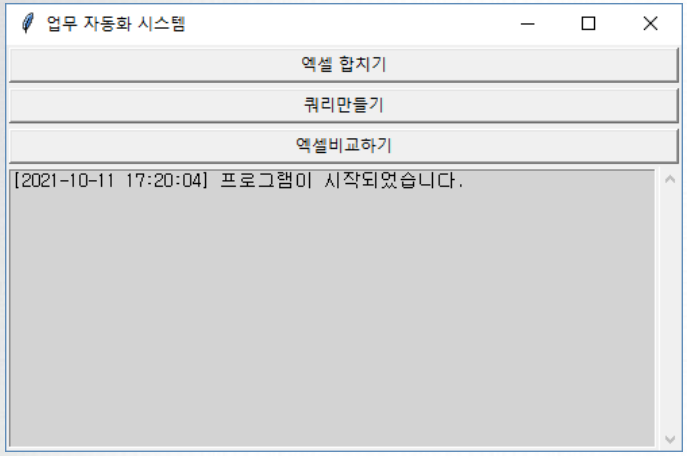
연번, 회사명, 보험계약자, 보험계약자 주민등록번호, 피보험자, 피보험자 주민등록번호, 증권번호, 상품명, 상품분류, 납입/월납보험료(원), 계약체결일, 계약소멸일, 계약상태, 모집인명, 모집인 주민번호, 모집인 소속(이동 후)

1	연번	회사명	보험계약자	보험계약자 주민등록번호	피보험자	피보험자 주민등록번호	증권번호	상품명
2	111	하몬소프트	홍길동	910911-*******	홍길동	910911-*******	61788-22133	(무) 메리츠 케어프리보
3	222	맥스소프	주시경	190102-*******	주시경	190102-*******	61788-22433	(무) 블라블라블

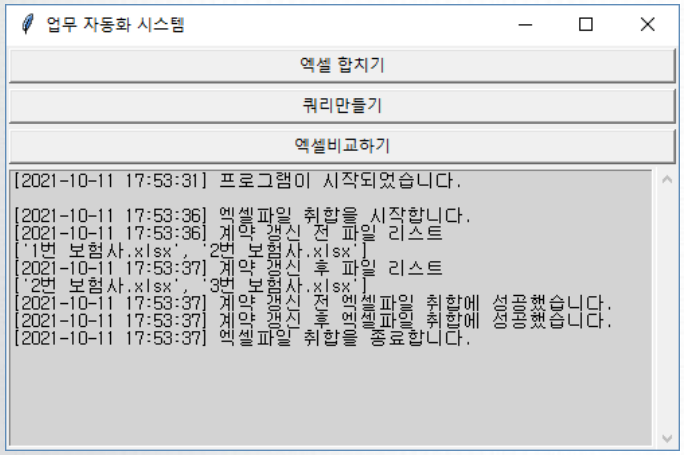
※ 1번 row는 컬럼명, 2번 row부터 데이터가 포함되어야 합니다.

2. 엑셀 합치기

3. main.exe로 프로그램을 실행

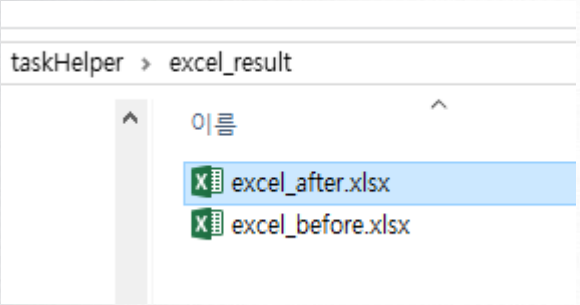


4. [엑셀 합치기] 버튼 클릭



2. 엑셀 합치기

3. 결과 확인



(excel_before 폴더)

1. excel_before.xlsx
   : 소멸된 계약 엑셀을 합친 것
2. excel_after.xlsx
   : 신규 체결된 계약 엑셀을 합친 것

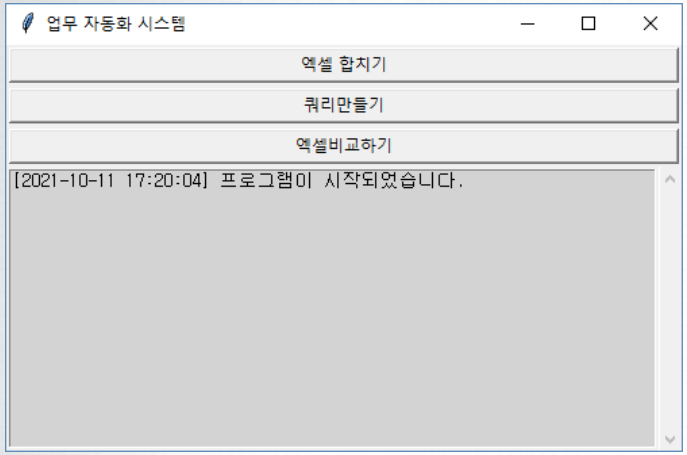
	A	B	C	D
1	연번	회사명	보험계약자	약자주민등
2	1	하몬소프트	홍길동	910911-***
3	2	티맥스소프	주시경	190102-***
4	3	한화손해보	토마스	671010-***
5	4	하몬소프트	홍길동	910911-***
6	5	티맥스소프	주시경	190102-***
7	6	한화손해보	토마스	671010-***
8				

(excel_before.xlsx 예시)

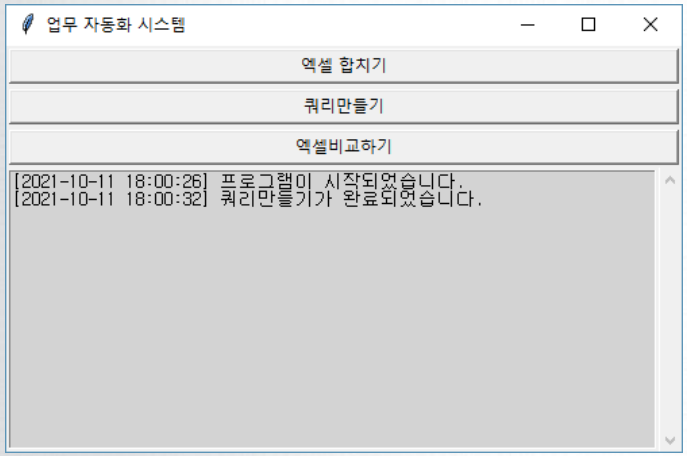
3. 쿼리만들기

※ 엑셀 합치기 기능 후 사용

1. main.exe로 프로그램을 실행

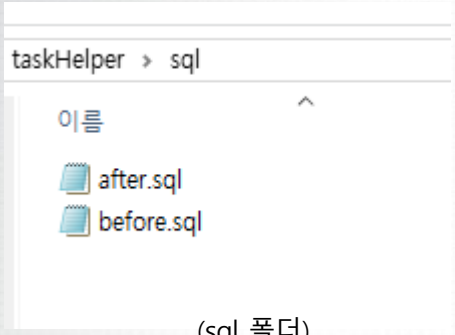


2. [쿼리만들기] 버튼 클릭



3. 쿼리만들기

3. 결과 확인



(sql 폴더)

1. before.sql
   : 소멸된 계약 엑셀 -> 쿼리
2. after.sql
   : 신규 체결된 계약 -> 쿼리

```sql
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('1', '2020-12-31','홍길동','910911-*******','김철수','891023-*******');
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('2', '2020-12-31','주시경','190102-*******','김철수','891023-*******');
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('3', '2020-12-31','토마스','671010-*******','김철수','891023-*******');
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('4', '2020-12-31','홍길동','910911-*******','김철수','891023-*******');
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('5', '2020-12-31','주시경','190102-*******','김철수','891023-*******');
INSERT INTO END_CONTRACT( "number_old", EXP_DATE, INS_NM, INS_BIRTH, PLNR_NM, PLNR_BIRTH)VALUES('6', '2020-12-31','토마스','671010-*******','김철수','891023-*******');
```

(before.sql 예시)

※ 저장되는 테이블명을 바꾸고싶을경우(다음페이지)
※ 자동으로 oracle insert 기능을 사용하고싶을 경우(다다음페이지)

3. 쿼리만들기

4. 다른 테이블명에 넣고 싶은경우 config.ini의 “expired_table”항목을 수정한다.

config.ini - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
##
## camel-case는 아직 안됨 snake-case로 할 것
## configparser로 읽고 dict()로 바꿨을때 lowercase로 변환됨
##
[log]
log_level=INFO
log_dir=log
log_file=project.log

[excel]#엑셀관련 설정
#만료된계약 엑셀 파일이 들어갈 폴더
#만료된계약 결과 파일명(.xlsx=확장자는 고정)
expired_dir=before_excel
expired_file=excel_before

#신규체결된계약 엑셀파일이 들어갈 폴더
#신규체결된계약 결과 파일명(.xlsx=확장자는 고정)
concluded_dir=after_excel
concluded_file=excel_after

[oracle]#오라클관련설정
ip=211.238.147.202
port=1521
service=netis
user_name=SK2019
user_password=ntflow

#(Y/N)
# Y: 오라클DB에 insert함 이경우 위의 접속정보가 정확해야함
# N: 파일만 생성함
database_insert=N
expired_table=END_CONTRACT
concluded_table=NEW_CONTRACT
```

(config.ini 파일)

“END_CONTRACT”를 다른 값으로 수정하면(test_contract)
“INSERT INTO test_contract(.....” 로 만들어진다.

3. 쿼리만들기

5. oracle에 자동저장 기능

config.ini - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
##
## camel-case는 아직 안됨 snake-case로 할 것
## configparser로 읽고 dict()로 바꿨을때 lowercase로 변환됨
##
[log]
log_level=INFO
log_dir=log
log_file=project.log

[excel]#엑셀관련 설정
#만료된계약 엑셀 파일이 들어갈 폴더
#만료된계약 결과 파일명(.xlsx=확장자는 고정)
expired_dir=before_excel
expired_file=excel_before

#신규체결된계약 엑셀파일이 들어갈 폴더
#신규체결된계약 결과 파일명(.xlsx=확장자는 고정)
concluded_dir=after_excel
concluded_file=excel_after

[oracle]#오라클관련설정
ip=211.238.147.202
port=1521
service=netis
user_name=SK2019
user_password=ntflow

#(Y/N)
# Y: 오라클DB에 insert함 이경우 위의 접속정보가 정확해야함
# N: 파일만 생성함
database_insert=N
expired_table=END_CONTRACT
concluded_table=NEW_CONTRACT
```

(config.ini 파일)

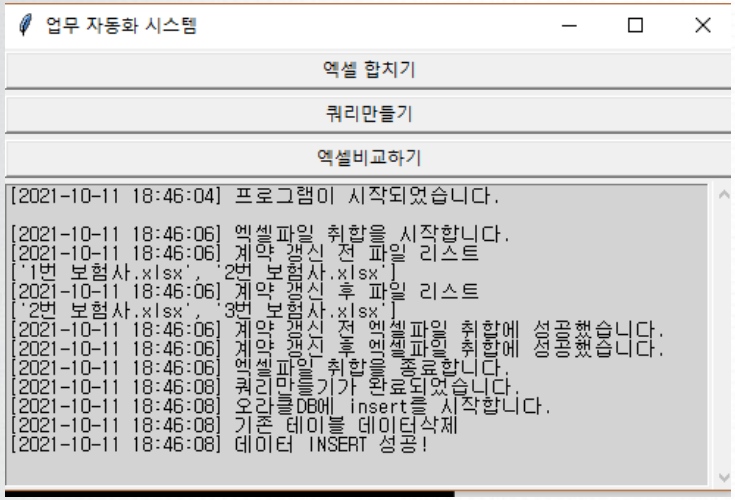
1. database_insert =N 에서 Y로 바꿔주고 [쿼리만들기] 기능을 이용하면 쿼리가 만들어지고 오라클 INSERT 기능을 시작한다.

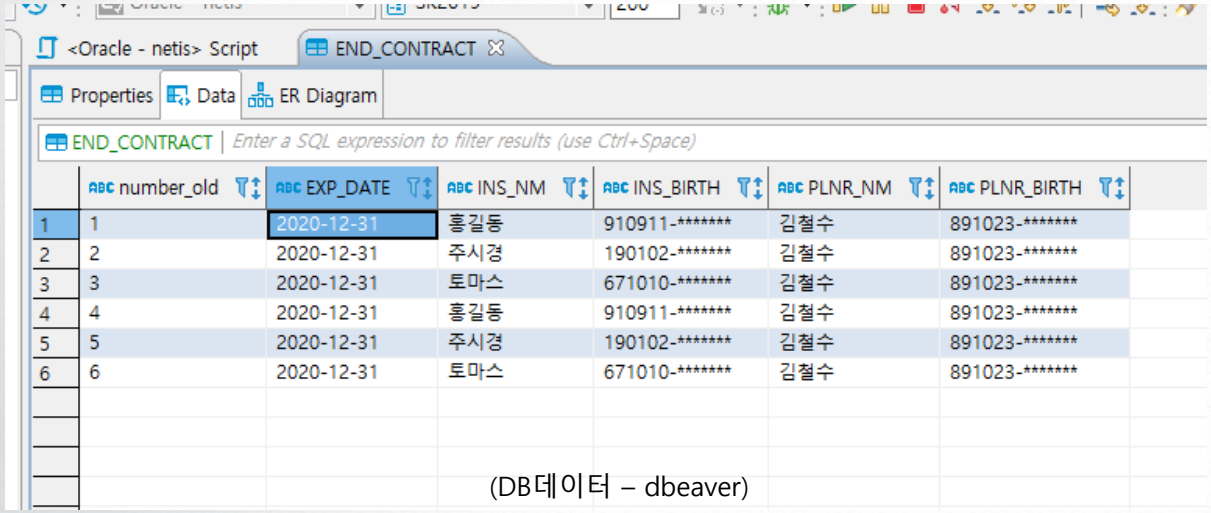
2. 이때 ip, port, service, user_name, user_password값을 알맞게 설정해주어야한다.

※ 기존의 저장된 데이터를 모두 delete하기때문에 주의!

3. 쿼리만들기

6. oracle insert 기능 결과





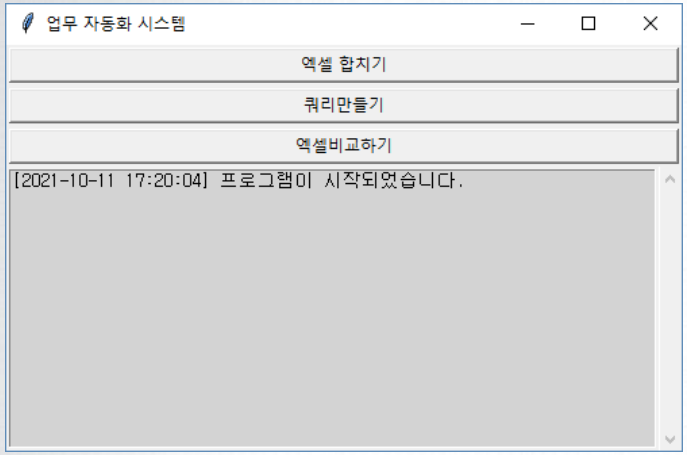
	number_old	EXP_DATE	INS_NM	INS_BIRTH	PLNR_NM	PLNR_BIRTH
1	1	2020-12-31	홍길동	910911-*******	김철수	891023-*******
2	2	2020-12-31	주시경	190102-*******	김철수	891023-*******
3	3	2020-12-31	토마스	671010-*******	김철수	891023-*******
4	4	2020-12-31	홍길동	910911-*******	김철수	891023-*******
5	5	2020-12-31	주시경	190102-*******	김철수	891023-*******
6	6	2020-12-31	토마스	671010-*******	김철수	891023-*******

(DB데이터 – dbeaver)

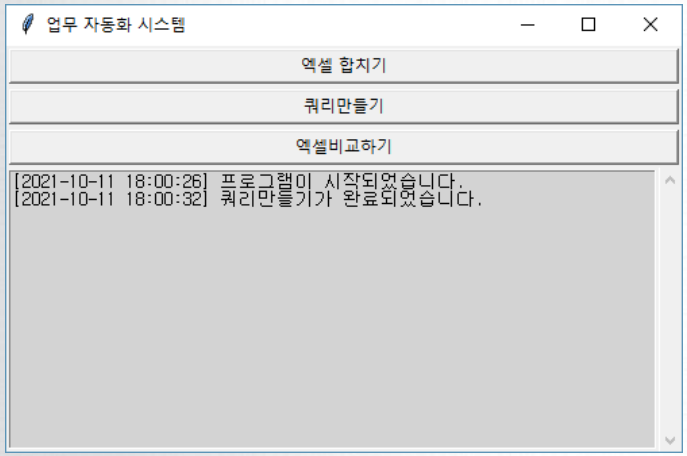
4. 엑셀비교하기

※ 엑셀 합치기 기능 사용 후 클릭

1. main.exe로 프로그램을 실행

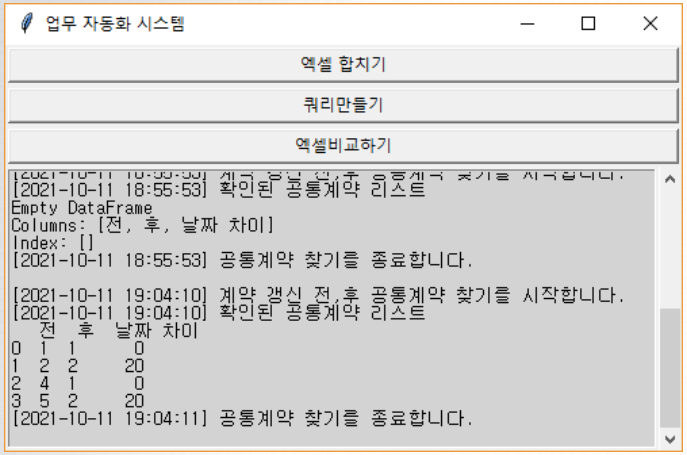


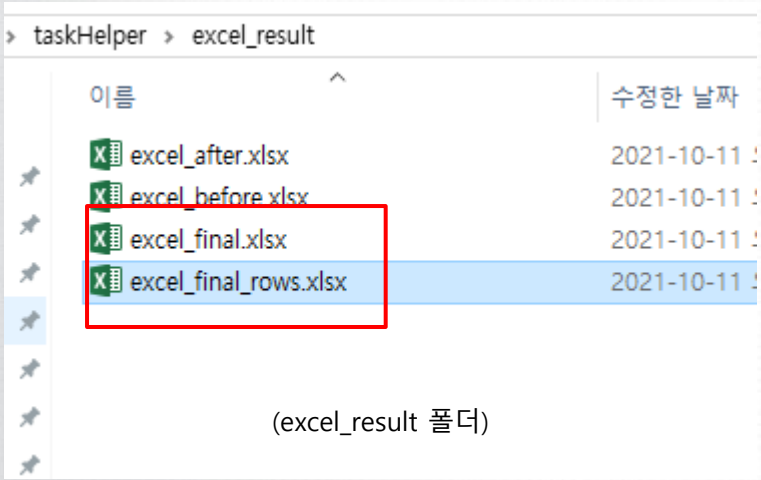
2. [엑셀비교하기] 버튼 클릭



4. 엑셀비교하기

3.화면 결과

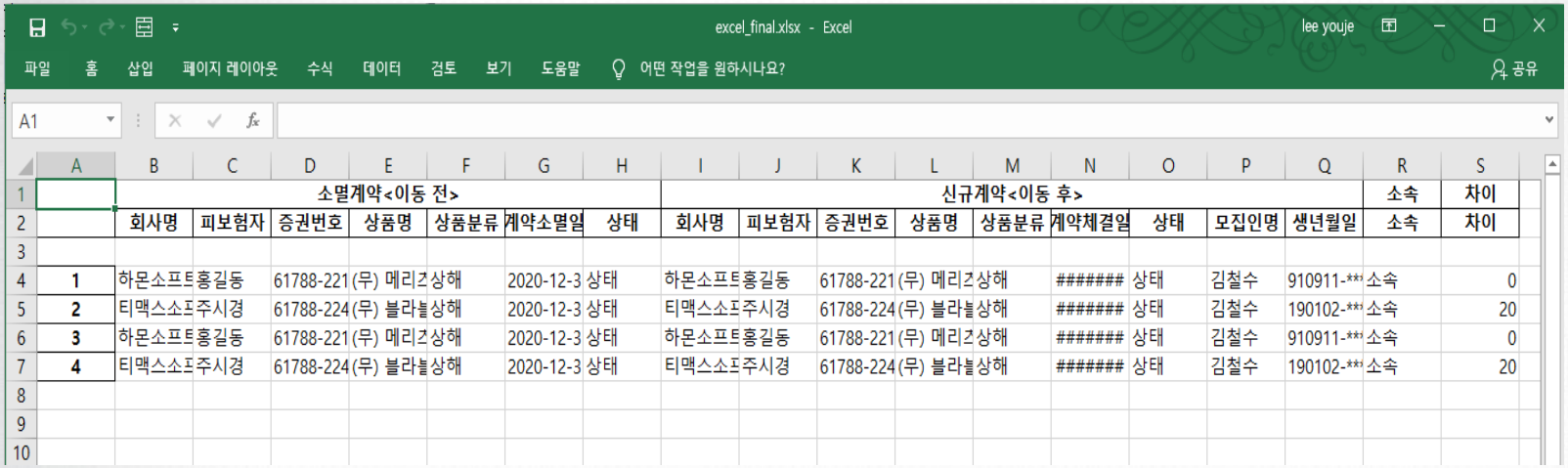




(excel_result 폴더)

4. 엑셀비교하기

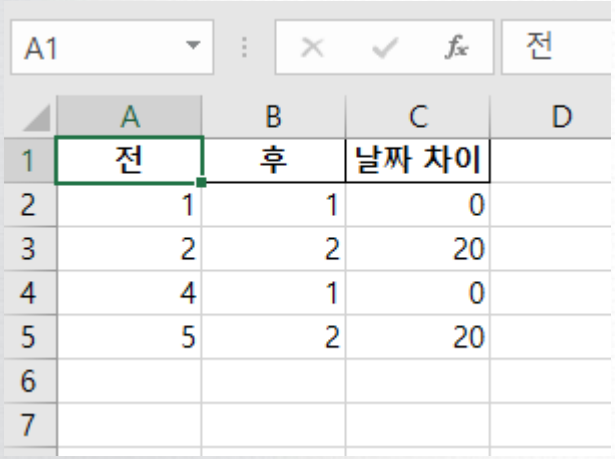
4.엑셀 결과 확인



excel_final.xlsx - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1		소멸계약<이동 전>							신규계약<이동 후>									소속	차이
2		회사명	피보험자	증권번호	상품명	상품분류	계약소멸일	상태	회사명	피보험자	증권번호	상품명	상품분류	계약체결일	상태	모집인명	생년월일	소속	차이
3																			
4	1	하몬소프트	홍길동	61788-221	(무) 메리즈	상해	2020-12-3	상태	하몬소프트	홍길동	61788-221	(무) 메리즈	상해	#######	상태	김철수	910911-**	소속	0
5	2	티맥스소프	주시경	61788-224	(무) 블라블	상해	2020-12-3	상태	티맥스소프	주시경	61788-224	(무) 블라블	상해	#######	상태	김철수	190102-**	소속	20
6	3	하몬소프트	홍길동	61788-221	(무) 메리즈	상해	2020-12-3	상태	하몬소프트	홍길동	61788-221	(무) 메리즈	상해	#######	상태	김철수	910911-**	소속	0
7	4	티맥스소프	주시경	61788-224	(무) 블라블	상해	2020-12-3	상태	티맥스소프	주시경	61788-224	(무) 블라블	상해	#######	상태	김철수	190102-**	소속	20

(excel_final.xlsx)



	A	B	C	D
1	전	후	날짜 차이	
2	1	1	0	
3	2	2	20	
4	4	1	0	
5	5	2	20	
6				
7				

(excel_final_rows.xlsx)