

아래의 조건을 만족하는 클래스를 작성하세요.
클래스 작성 전 **person.txt** 파일을 작성한 후 아래와 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하세요.

```
=====
person.txt 파일의 내용
=====
이자바:서울특별시
강한길:강원도
안철수:충청북도
이디비:충청남도
=====
```

다음과 실행 결과와 같이 실행될 수 있도록 Main 클래스를 작성하시오.

Main 클래스의 실행 결과

<부연설명>	<Console 창>
출력문	항목을 선택하세요. (1.지역명 2.이름 3.종료) :
사용자 입력 (1, 2, 3 번 중 하나를 입력할 수 있다. 만약 다른 것을 입력하면, <u>“항목을 다시 선택하세요”라는 메시지를 출력한다.</u>)	1
출력문	지역명을 입력하세요 :
사용자 입력	서울특별시
출력문 - 입력된 지역명에 해당하는 정보 출력	----- 서울특별시 검색된 결과 : 1명 이름 : 이자바, 거주지 : 서울특별시 -----
출력문	항목을 선택하세요. (1.지역명 2.이름 3.종료) :
사용자 입력	1
출력문	지역명을 입력하세요 :
사용자 입력	경기도

출력문 - 입력된 지역명에 해당하는 정보가 없을 경우	----- 경기도 검색된 결과 : 0명 -----
출력문	항목을 선택하세요. (1.지역명 2.이름 3.종료) :
사용자 입력	2
출력문	이름을 입력하세요 :
사용자 입력 - 입력된 이름으로 시작하는 모든 정보를 출력 예> "김"이 입력된 경우 "김"으로 시작하는 모든 이름 적용	이
출력문	----- "이"로 시작하는 사람 검색된 결과 : 2명 이름 : 이자바, 거주지 : 서울특별시 이름 : 이디비, 거주지 : 충청남도 -----
출력문	항목을 선택하세요. (1.지역명 2.이름 3.종료) :
사용자 입력	3
출력문 - Y를 선택할 경우 검색된 결과를 저장 - N을 선택할 경우 프로그램 종료	검색된 결과를 저장 후 종료하시겠습니까?(Y / N)
사용자 입력 - 저장하지 않을 경우	N
출력문	프로그램을 종료합니다.
사용자 입력 - 검색결과를 저장할 경우	Y

<p>출력문</p> <p>- 검색결과는 searchResult.txt 파일에 저장합니다.</p>	<p>검색결과가 저장되었습니다.</p> <p>프로그램을 종료합니다.</p> <p>실제 저장된 파일 내용(searchResult.txt)</p> <p>-----</p> <p>서울특별시 검색된 결과 : 1명</p> <p>이름 : 이자바, 거주지 : 서울특별시</p> <p>-----</p> <p>경기도 검색된 결과 : 0명</p> <p>-----</p> <p>"이"로 시작하는 사람 검색된 결과 : 2명</p> <p>이름 : 이자바, 거주지 : 서울특별시</p> <p>이름 : 이디비, 거주지 : 충청남도</p> <p>-----</p>
---	---