실습 1:

-실습코드

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-결과출력

스크린샷, 직사각형, 라인, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-코드관련 설명

#먼저, awt를 import해주면서 에러가 발생한다. 왜냐하면 java11 이후 버전부터 생성한 모듈은 java.base모듈만 기본적으로 사용 가능하기에, java base 모듈 안에 있는 java.lang/ java.math/ java.util/ java.io/ java.net/java.time등만 기본적으로 사용이 가능하다. 이 때문에 사용하고자 했던 java.awt는 이 기본 모듈 안에 해당이 되어있지 않기 때문에 접근하지 못한다는 에러가 발생한다.

# 따라서 module-info.java 파일을 클릭한 후

requires java.desktop;

requires java.sql; 코드를 작성해야한다.

# 이후 메인 프레임인 JFrame, 메뉴바인 JMenuBar, 중앙 JTextPane, 우측 JList,하단 상태창 JTextPane을 나타내는 코드를 순서대로 작성한후, 프레임표시 코드를 작성하면 된다.

​