

메소드 변환기

사용 설명서



Made by HJOW

hujinone22@naver.com

Installation & Run

이 프로그램은 JAVA를 설치한 이후 사용할 수 있습니다.

<http://java.com/download/> 에서 JAVA를 무료로 다운로드할 수 있습니다.

JAVA 설치 후, **methodConverter.bat** 를 실행하여 이 프로그램을 실행할 수 있습니다.

다른 OS를 사용하는 경우, 터미널 상에서 다음의 명령어로 실행할 수 있습니다.

```
java -jar methodConverter.jar
```

이 때, *methodConverter.jar*. 파일의 절대 경로를 적으셔야 합니다.

Interface



창 상단에 메뉴 바가 위치해 있으며, 대부분의 기능을 메뉴를 조작하여 사용할 수 있습니다.

모드 선택 콤보박스가 메뉴 바 아래에 위치해 있습니다.

수행할 작업을 이 콤보박스를 이용하여 선택할 수 있습니다.

그 아래에 저장, 불러오기 관련된 여러 버튼이 위치해 있습니다.

이 버튼과 텍스트 필드를 이용하여 파일을 불러오거나 저장할 수 있습니다.

중앙에는 텍스트 영역이 위치해 있습니다. 변환 작업 시 이 텍스트 영역 내의 텍스트가 변환되어 다시 이 텍스트 영역에 결과가 나타납니다.

Return-method-declare-statement Example

이 기능은 소스코드에 텍스트를 내장하고 싶을 때 사용하면 유용합니다.

1. 변환하고자 하는 텍스트를 중앙 텍스트 영역에 입력합니다.

이 예제에서는 다음과 같은 텍스트를 사용할 것입니다.

Hello

This is method converter.

Thank you for using this program.



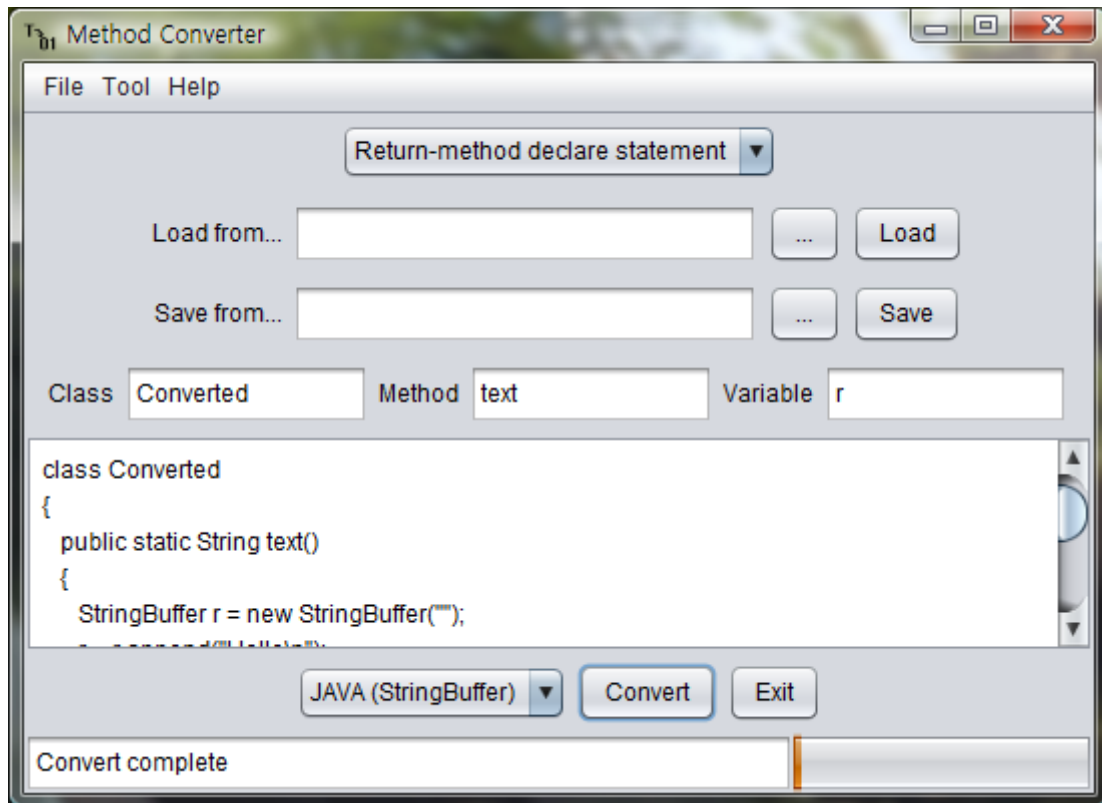
2. 클래스, 메소드, 변수 이름을 입력합니다.

이 예제에서는, 각각 "Converted", "text", 그리고 "r" 이름을 사용할 것입니다..

3. 프로그래밍 언어 문법을 선택합니다.

이 예제에서는 "JAVA (StringBuffer)". 를 사용해 보겠습니다.

4. 변환 버튼 클릭

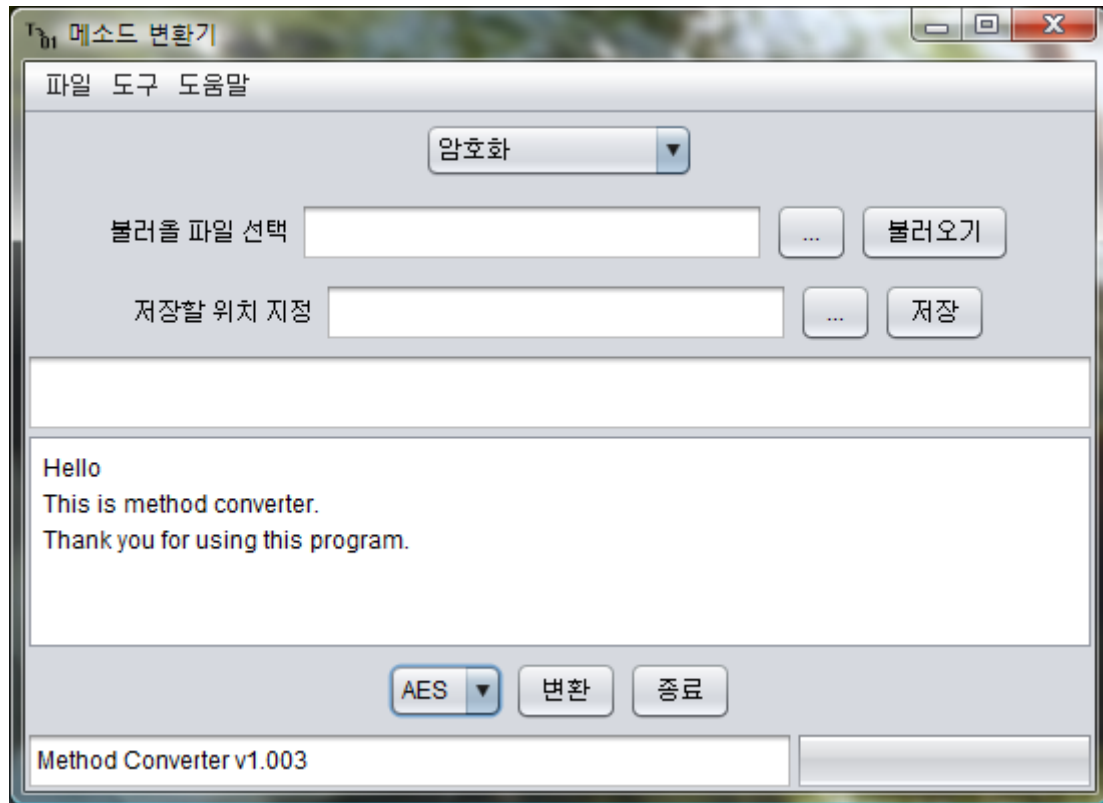


결과를 확인해 보세요.

```
class Converted
{
    public static String text()
    {
        StringBuffer r = new StringBuffer("");
        r = r.append("Hello\n");
        r = r.append("This is method converter.\n");
        r = r.append("Thank you for using this program.\n");
        return r;
    }
}
```

Encrypting Example

1. 암호화하려는 텍스트를 중앙 텍스트 영역에 입력합니다.



이 예제에서는 다음과 같은 텍스트를 사용해 보도록 하겠습니다.

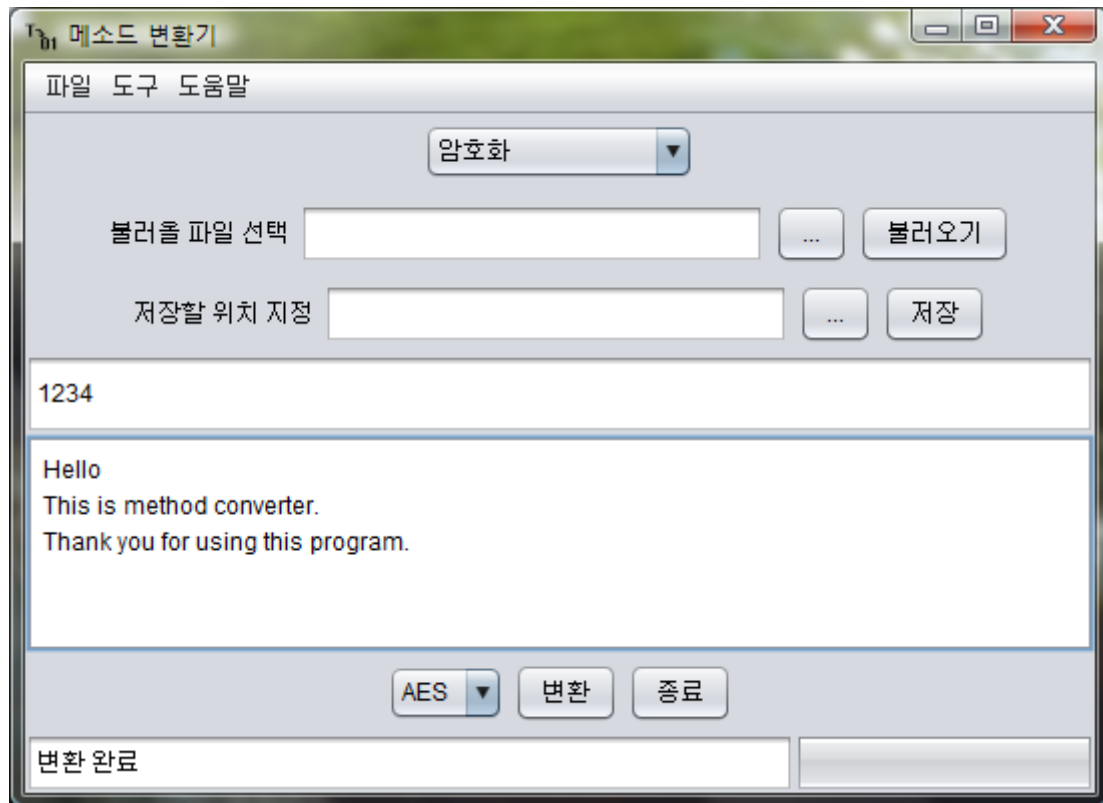
Hello

This is method converter.

Thank you for using this program.

2. 암호 입력

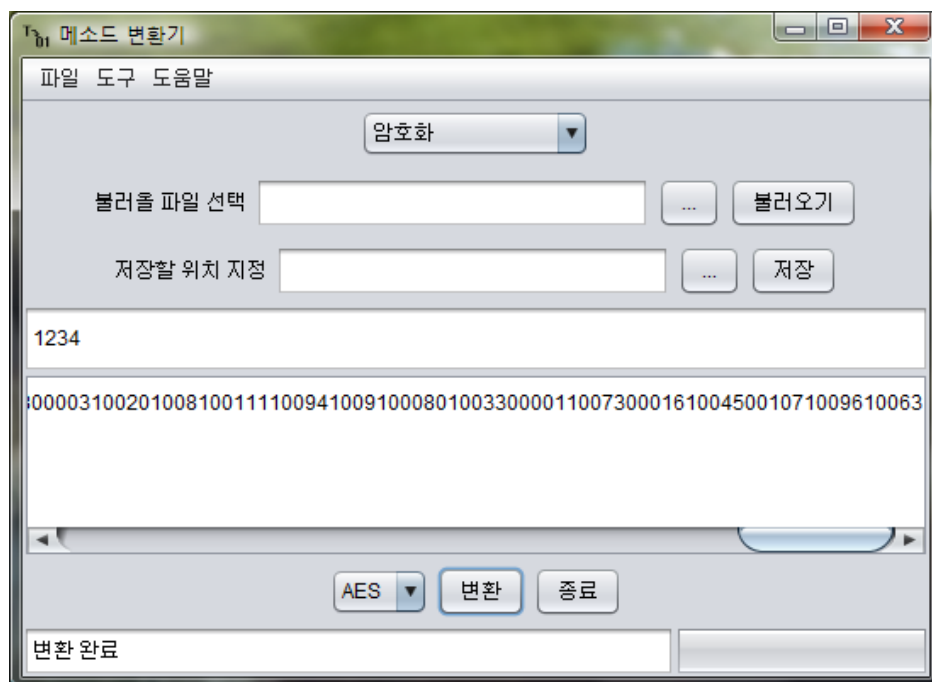
이 예제에서는 암호를 "1234" 로 사용해 보도록 하겠습니다.



3. 암호화 알고리즘 선택

이 예제에서는 AES 를 사용해 보도록 하겠습니다.

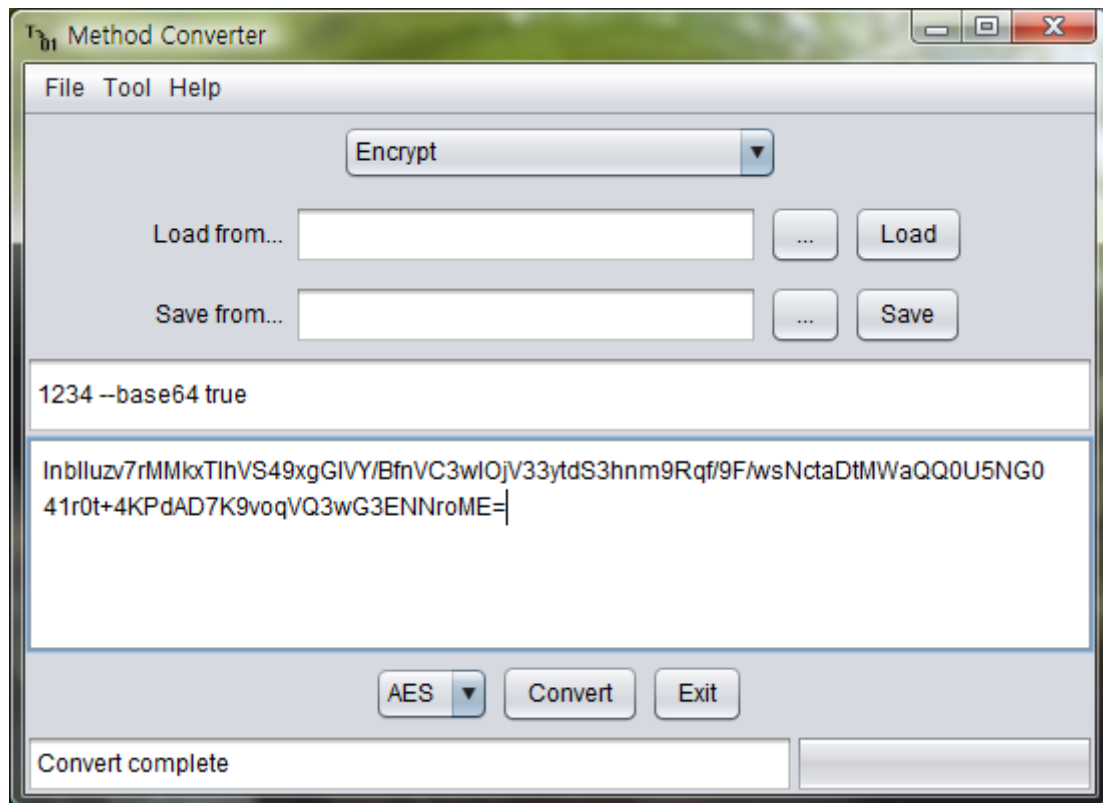
4. Press the convert button.



결과를 확인해 봅시다.

```
101060011810056000341002010017100181007700012101090002010056101230008410072100090  
002400006000330008600063000051000710043000110012400037000580005300119100330004300  
093000750012000103101011004400106001271000100069100010001100013001141004210125100  
761005910102000650001300020100281004710076100290009010012100731001800010000611004  
8000031002010081001111009410091000801003300001100730001610045001071009610063
```

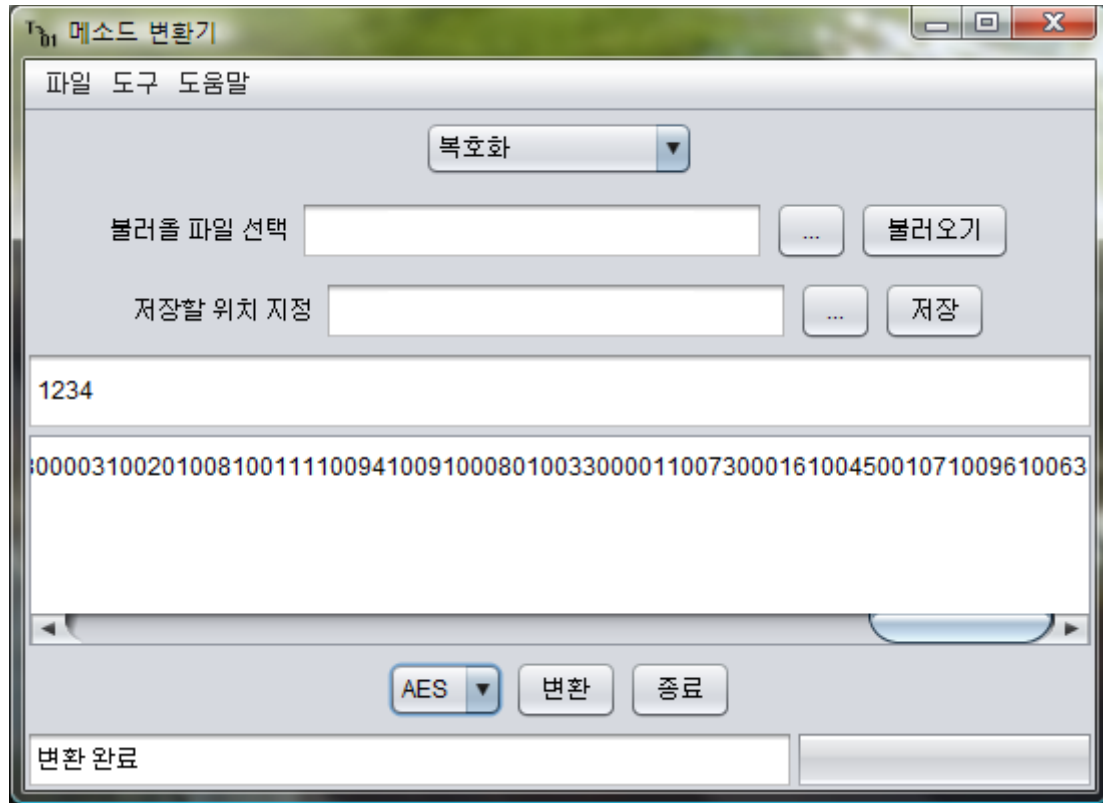
긴 코드 대신 BASE64 방식으로 결과를 받고 싶은 경우, 비밀번호란에 매개변수 base64를 추가하면 됩니다. 다음과 같이 비밀번호 뒤에 한 칸을 띄고, **--base64 true** 를 추가해 주면 됩니다.



Decrypting Example

1. 복호화할 텍스트 입력

중앙 텍스트 영역에 복호화할 텍스트를 입력합니다.



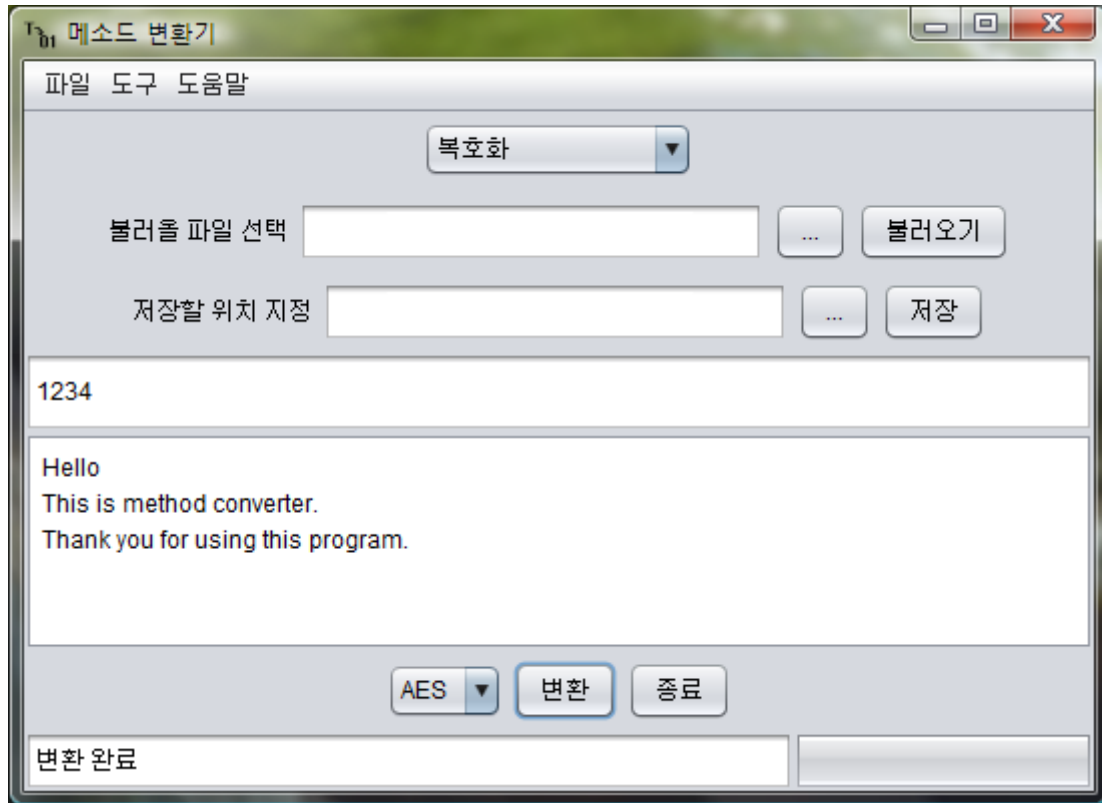
이전 예제에서 암호화했던 텍스트를 다시 복호화해 원래의 텍스트가 복원되는지 확인해 보도록 합시다.

```
101060011810056000341002010017100181007700012101090002010056101230008410072100090  
002400006000330008600063000051000710043000110012400037000580005300119100330004300  
093000750012000103101011004400106001271000100069100010001100013001141004210125100  
761005910102000650001300020100281004710076100290009010012100731001800010000611004  
8000031002010081001111009410091000801003300001100730001610045001071009610063
```

2. 비밀번호와 알고리즘 입력

암호화할 때와 동일한 비밀번호와 알고리즘을 선택해야 복호화가 제대로 됩니다.

3. 변환 버튼 클릭



결과를 확인해 보세요.

License

이 프로그램은 상업용, 비상업용으로 모두 무료로 사용 가능합니다.

jar 파일을 JAVA 라이브러리로 활용할 수도 있습니다.

소스코드를 수정해 다른 프로그램을 만들어 배포하려는 경우, 이 프로그램과 이름이 달라야 합니다. 프로그램 이름을 계속 유지하려는 경우, 수정한 소스코드를 공개하셔야 합니다.