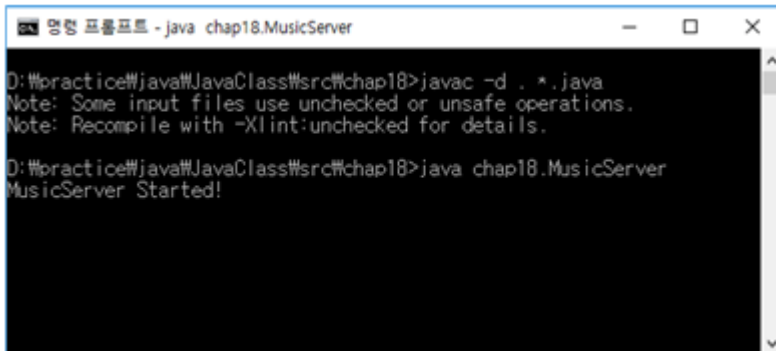


## BeatBox 프로그램 개선하기

Due: June 30

1. MusicServer.java 를 컴파일하여 수행하면 아무런 메시지가 보이지 않는다. 아래처럼 서버가 시작되었다는 메시지가 표시되도록 수정하시오.

```
> java chap18.MusicServer  
MusicServer Started!
```



2. 일단 패턴을 선택하면 현재 패턴이 무엇이든지 날라가 버린다. 그것이 현재 작업하고 있는 새로운 패턴이었다면, 그냥 운이 없다고 생각해야 한다. 현재 패턴을 저장할지 묻는 대화 상자를 팝업으로 표시하면 좋지 않을까? 이 문제를 해결하시오.

3. 커맨드라인에서 인자(argument)를 입력하지 않고 실행하면 예외가 발생한다! 커맨드라인에서 인자를 입력했는지 묻는 뭔가를 main 메소드에 넣으시오. 만일 사용자가 인자를 넣지 않고 실행을 시도하면, 디폴트 값을 선택하거나, 또는 인자를 넣고 다시 실행하라는 메시지를 표시해준다.

4. 버튼을 클릭하면 랜덤 패턴을 생성할 수 있는 기능이 있으면 참 좋을 것이다. 그 중에서 사용자가 정말 좋아하는 패턴을 선택할 수 있을 것이다. 이 기능을 추가하시오.