목차

OS 파일 권한 제어 3

Last update: 2024/01/10 07:05	os_파일_권한_제어	https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/os_%ED%8C%8C%EC%9D%BC_%EA%B6%8C%ED%95%9C_%EC%A0%9C%EC%96%B4

OS 파일 권한 제어

필요환경 : Java 1.7 이상에서 가능

```
import java.io.IOException;
import java.nio.file.FileSystems;
import java.nio.file.Files;
import java.nio.file.Path;
import java.nio.file.attribute.FileAttribute;
import java.nio.file.attribute.PosixFilePermission;
import java.util.Set;

public class ChangeFilePermission {

    public static void main(String[] args) {
    // 변경할 파일 경로 설정
        String filePath = "/path/to/your/file/example.sh";

        try {
       // 현재 파일 권한 출력
            displayFilePermissions(filePath);

       // 현재 파일 권한 가져오기
            Set<PosixFilePermission> permissions =
Files.getPosixFilePermissions(Path.of(filePath));

       // 실행 권한 추가
            permissions.add(PosixFilePermission.OWNER_EXECUTE);
            permissions.add(PosixFilePermission.GROUP_EXECUTE);
            permissions.add(PosixFilePermission.OTHERS_EXECUTE);

       // 변경된 권한으로 파일 업데이트
            Files.setPosixFilePermissions(Path.of(filePath), permissions);

            System.out.println("실행 권한이 성공적으로 추가되었습니다.");

       // 변경 후 파일 권한 출력
            displayFilePermissions(filePath);
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
            System.err.println("실행 권한 추가 중 오류가 발생했습니다.");
        }
    }

    private static void displayFilePermissions(String filePath) throws
IOException {
        Set<PosixFilePermission> permissions =
Files.getPosixFilePermissions(Path.of(filePath));
```

```
        System.out.println("현재 파일 권한:");
        System.out.println("Owner: " +
permissions.contains(PosixFilePermission.OWNER_READ) +
permissions.contains(PosixFilePermission.OWNER_WRITE) +
permissions.contains(PosixFilePermission.OWNER_EXECUTE));
        System.out.println("Group: " +
permissions.contains(PosixFilePermission.GROUP_READ) +
permissions.contains(PosixFilePermission.GROUP_WRITE) +
permissions.contains(PosixFilePermission.GROUP_EXECUTE));
        System.out.println("Others: " +
permissions.contains(PosixFilePermission.OTHERS_READ) +
permissions.contains(PosixFilePermission.OTHERS_WRITE) +
permissions.contains(PosixFilePermission.OTHERS_EXECUTE));
        System.out.println();
    }
}
```

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/os_%ED%8C%8C%EC%9D%BC_%EA%B6%8C%ED%95%9C_%EC%A0%9C%EC%96%B4

Last update: **2024/01/10 07:05**