

```
find f1 -type f -name '*.txt' -exec chmod 777 {} \;
```

دستور find به طور بازگشتی، سلسله مراتب پوشه را جست‌وجو می‌کند و فایل‌هایی که با مقداری که به ارگومان برنامه داده شده مطابقت داشت باشد آن را خروجی می‌دهد.

Man Page of find Command:

```
SYNOPSIS
  find [-H|-L] path... [operand_expression...]

DESCRIPTION
  The find utility shall recursively descend the directory hierarchy from each file specified by path, evaluating a Boolean expression composed of the primaries described in the OPERANDS section for each file encountered. Each path operand shall be evaluated unaltered as it was provided, including all trailing <slash> characters; all pathnames for other files encountered in the hierarchy shall consist of the concatenation of the current path operand, a <slash> if the current path operand did not end in one, and the filename relative to the path operand. The relative portion shall contain no dot or dot-dot components, no trailing <slash> characters, and only single <slash> characters between pathname components.

  The find utility shall be able to descend to arbitrary depths in a file hierarchy and shall not fail due to path length limitations (unless a path operand specified by the application exceeds {PATH_MAX} requirements).

  The find utility shall detect infinite loops; that is, entering a previously visited directory that is an ancestor of the last file encountered. When it detects an infinite loop, find shall write a diagnostic message to standard error and shall either recover its position in the hierarchy or terminate.

  If a file is removed from or added to the directory hierarchy being searched it is unspecified whether or not find includes that file in its search.
```

پس از نوشتن دستور find باید اسم پوشه‌ای که می‌خواهیم جست‌وجو از آنجا شروع شود را مشخص کنیم.

این دستور هم مانند دستورات دیگر option های متفاوتی دارد.

در این مثال اولین option، -type مشخص می‌کند که فایل باید از نوع فایل باشد. اگر به دنبال جست‌وجوی پوشه بودیم، می‌توانستیم از کارکتر d به جای f استفاده کنیم.

دومین option، -name مشخص می‌کند فایل‌هایی که نامشان الگویی خاصی داشت که در اینجا فایل‌هایی است که به txt. ختم می‌شوند را جست‌وجو کند. این option زمانی که نام فایل را کامل به یاد نمی‌آوریم سودمند خواهد بود.

سومین option، -exec روی فایل‌های مورد نظر chmod 777 را اجرا می‌کند که در واقع دسترسی کامل به تمام کاربران می‌دهد. در واقع { } نام فایل است و \ انتهای دستور را مشخص می‌کند.