

به نام خدا

برنامه سازی موبایل

تمرین ۱

امیرمهدی دارائی | ۹۹۱۰۵۴۳۱

Request vs. command in operating systems with an example.

(۱.۴)

یک درخواست معمولاً یک پیامی است که بین اجزای مختلف درون سیستم ارسال می‌شود و به دنبال خدمات یا منابع خاصی می‌گردد، در حالی که یک دستور یک دستورالعمل یا دستوری است که به سیستم‌عامل یا یک زیرسیستم داده می‌شود تا یک عمل یا وظیفه خاص را انجام دهد.

• دستور

- یک دستور یک دستورالعمل یا دستوری است که توسط یک کاربر یا برنامه به سیستم‌عامل یا یک زیرسیستم داده می‌شود، معمولاً برای انجام یک عمل یا وظیفه خاص.
- دستورها معمولاً به صورت محلی بر روی سیستم که در آن صادر شده‌اند، اجرا می‌شوند و ممکن است عملیاتی مانند عملیات فایل، مدیریت فرآیند یا تغییرات پیکربندی سیستم را فراخوانند.
- وارد کردن دستورات در یک CLI برای انجام وظایفی مانند مدیریت فایل مثل (*ls*, *cd*, *mkdir*)، مدیریت فرآیند مثل (*ps*, *kill*) یا مدیریت سیستم مثل (*sudo*, *chmod*).

- استفاده از فراخوانی‌های سیستم یا رابط‌های برنامه‌نویسی کاربردی برای ارسال دستورات به صورت برنامه‌نویسی، مانند باز کردن یک فایل *open()* یا ایجاد یک فرآیند جدید *fork()*.

• درخواست

- یک درخواست پیام یا عملی است که توسط یک برنامه مشتری یا کاربر شروع می‌شود، و از سیستم‌عامل یا یک برنامه دیگر، خدمات یا منابع خاصی را درخواست می‌کند.
- درخواست‌ها معمولاً شامل ارتباط بین اجزای مختلف درون سیستم هستند، مانند بین یک برنامه کاربری و سیستم‌عامل یا بین فرآیندهای مشتری و سرور.
- یک برنامه کاربری که از سیستم‌عامل درخواست می‌کند تا داده‌ها را از یک فایل بخواند.
- یک مرورگر وب که یک درخواست HTTP را به یک سرور وب برای یک صفحه وب ارسال می‌کند.