

تكاليف

پارسا رجبی
کارگاه کامپیوتر

POWERSHELL چیست؟

یک زبانی برای مدیریت و اتوماسیون سیستم‌ها در ویندوز است که توسط مایکروسافت توسعه یافته است. این زبان به کاربر اجازه می‌دهد تا با استفاده از ، اجرای اسکریپت‌های NET دستورات متنی، سیستم‌ها را کنترل و عملیات‌های مختلف را انجام دهد. همچنین قابلیت‌های پیشرفته‌تر مانند دستکاری اشیاء ، پیچیده، و دسترسی به داده‌های سیستم‌عامل را فراهم می‌کند.

تفاوت PowerShell و Batch Script

Batch Script و PowerShell تفاوت‌های اصلی بین

پاورشل قدرتمندتر و پیشرفته‌تر است و قابلیت‌های بیشتری برای مدیریت و اتوماسیون سیستم دارد. پاورشل از اشیاء و پارامترهای پیچیده استفاده می‌کند، در حالی که بچ بیشتر به دستورهای خطی ساده متکی است.

PowerShell برای وظایف پیچیده‌تر و سطح بالاتر مناسب است، در حالی که بچ برای کارهای ساده‌تر و ابتدایی‌تر به کار می‌رود.

فرق لینک سخت و نرم

لینک سخت به یک فایل واقعی در دیسک اشاره می‌کند.

لینک نرم یک اشاره‌گر به یک نام فایل است و می‌تواند به یک دایرکتوری یا فایل درایوهای دیگر اشاره کند. -

به طور خلاصه، "لینک سخت" به خود داده‌ها اشاره می‌کند، در حالی که "لینک نرم" به نام فایل اشاره‌گر است.

MKLINK چیست

- برای ایجاد پیوندهای نمادین استفاده می‌شود، که در واقع شورتکات‌هایی به فایل‌ها یا پوشه‌ها دستور هستند.
- یک پیوند نمادین به دایرکتوری ایجاد می‌کند. این فقط زمانی معتبر است که پیوند به یک `**/D**` 1. دایرکتوری اشاره کند.
- یک پیوند سخت به جای یک پیوند نمادین ایجاد می‌کند. یک پیوند سخت یک ارجاع مستقیم `**2H**` /** به داده‌های فایل در دیسک است و می‌تواند به فایل‌ها اشاره کند، اما نمی‌تواند به دایرکتوری‌ها اشاره کند.
- ایجاد می‌کند. یک نقطه پیوند نوعی پیوند دایرکتوری (Junction Point) یک نقطه پیوند `**3J**` /** است که می‌تواند به یک دایرکتوری در محل دیگری در همان حجم اشاره کند.