**DISK EXTEND PROCESS**

|  |  |
| --- | --- |
| **### İşlemlerin Detayı**  **Disk ve Bölüm Durumunu Kontrol Etmek**  **lsblk**  `lsblk` komutunu kullanarak mevcut disk ve bölümlerin durumunu kontrol ettik. Bu komut, sistemdeki disklerin ve onların bölümlerinin bir ağaç yapısında gösterilmesini sağlar.  **`parted` Kullanarak Disk İşlemlerini Yapmak**  **parted /dev/sdb**  `parted` komutunu kullanarak `sdc` diskini düzenlemek için açtık. `parted`, disk bölümlerini yönetmek için kullanılan bir araçtır.  **Mevcut Bölümleri Görüntülemek**  **Print**  `parted` içerisinde `print` komutunu kullanarak mevcut disk bölümlerinin bir listesini aldık. Bu, disk üzerindeki bölümlerin başlangıç ve bitiş noktalarını, boyutlarını ve dosya sistemlerini gösterir.  **Bölümü Genişletmek**  **resizepart 3 100%**  `parted` aracında `resizepart` komutunu kullanarak üçüncü bölümü (sdb1) diskteki kalan tüm boş alanı kullanacak şekilde genişlettik. Bu komut, mevcut bölümü belirtilen boyuta kadar yeniden boyutlandırır.  **Pyshical Volume(PV) Yeniden Boyutlandırmak**  **pvresize /dev/sdb1**  `pvresize` komutunu kullanarak `/dev/sdb1` üzerindeki pyshical volume (PV) yeniden boyutlandırdık. Bu, mevcut pyshical volume yeni boyutuna uyacak şekilde genişletir.pvs komutu ile kontrol edilir.  **Logical Volume(LV) Genişletmek**  **lvextend -l +100%FREE /dev/vg\_splunk/lv\_splunk**  `lvextend` komutunu kullanarak `/dev/cs/root` üzerindeki logical volume (LV) genişlettik. `-l +100%FREE` parametresi, mevcut tüm boş alanı kullanarak logical volume genişletir.lvs komut ile kontrol edilir.  **Dosya Sistemini Genişletmek**  **xfs\_growfs /dev/mapper/vg\_splunk-lv\_splunk**  Son olarak, `xfs\_growfs` komutunu kullanarak `xfs` dosya sistemini genişlettik. Bu komut, XFS dosya sistemini mevcut mantıksal hacmin boyutuna kadar genişletir.Öncesinde df -Th komutu dosya sisteminin xfs olduğunu öğrendik. | **### İşlemlerin Özeti**  Bu adımların her biri, belirli bir görev için kullanılmıştır:  1. `lsblk`: Mevcut disk ve bölümlerin durumunu kontrol etmek.  2. `parted /dev/sdb`: Disk düzenleme aracı `parted` ile `sdc` diskini açmak.  3. `print`: Mevcut bölümleri görüntülemek.  4. `resizepart 3 100%`: Üçüncü bölümü diskteki kalan tüm boş alanı kullanacak şekilde genişletmek.  5. `pvresize /dev/sdb1`: Pyshical Volume boyutlandırmak.  6. `lvextend -l +100%FREE /dev/vg\_splunk/lv\_splunk`: Logical Volume mevcut tüm boş alanı kullanacak şekilde genişletmek.  7. `xfs\_growfs /dev/mapper/ vg\_splunk-lv\_splunk`: XFS dosya sistemini genişletmek. |