

DRBD

PAWEŁ GŁADKI

Celem projektu jest skonfigurowanie klastra wysokiej dostępności udostępniającego stronę www i działającego w oparciu o model Shared Data. Do tego celu wykorzystane zostanie oprogramowanie Pacemaker, serwer http apache, oraz DRBD. Projekt jest kontynuacją projektu Pacemaker i wskazane jest wykonywanie go po wcześniejszym zrealizowaniu projektu poświęconego Pacemakerowi.

1. Realizację projektu zaczynamy od przygotowania stanowiska: 2 maszyn wirtualnych z zainstalowanymi systemami Fedora 35 skonfigurowanych zgodnie z projektem Pacemaker.
2. Należy na obydwu maszynach zainstalować `drbd-utils`, zamontować dysk wielkości ok. 500 MB i wyczyścić go.
3. Należy skonfigurować DRBD: w odpowiedni sposób zmodyfikować plik `/etc/drbd.d/danewww.res`, utworzyć zasób `danewww` i załadować moduł jądra `drbd`. Następnie należy uruchomić Pacemakera i zasób `danewww` oraz sprawdzić, czy są połączone. Na koniec, już tylko na jednej maszynie, ustawiamy ją jako Primary, podpinamy partycję `/dev/drbd0`, tworzymy stronę `/mnt/index.html` i odmontowujemy partycję `drbd`.
4. Należy skonfigurować Pacemakera, uruchomić `corosync` i sprawdzić status Pacemakera.
5. Przeprowadzamy testy.