

Uživatel:Jirijanata/WikiSkripta - HA

Aktuální situace

- jeden server, na kterém běží webový i databázový server
- replikace serveru do druhé lokality, přepnutí zajištěno pomocí protokolu UCARP (<http://ucarp.wordpress.com/>)
 - po výpadku primární lokality dojde k přesměrovávání požadavků do záložní lokality, ale WikiSkripta jsou nadále jen v Offline verzi a není možná editace

1. Fáze

- rozdělení webového a databázového serveru z důvodů pozdější jednodušší manipulace
 - důvody - růst WikiSkript
- problémy
 - bude nutné znovu nakonfigurovat záložní lokalitu a to s ohledem na existenci dvou serverů - větší riziko problémů
- replikace serverů do druhé lokality, přepnutí zajištěno pomocí protokolu UCARP (<http://ucarp.wordpress.com/>) pro webový server?
 - po výpadku primární lokality dojde k přesměrovávání požadavků do záložní lokality, ale WikiSkripta jsou nadále jen v Offline verzi a není možná editace

2. Fáze

- vytvoření MySQL clusteru
 - není možné použít NDBCluster (https://www.mediawiki.org/wiki/Project:Support_desk/Archives/Database/001#.28RESOLVED.29_NDB_Cluster_issue_during_installation)
 - složitější konfigurace, nutné komplexnější restore plány
 - pro naše potřeby není vhodné použít Master-Master (<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-mysql-master-master-replication>) replikaci
 - stále je to asynchronní replikace
 - Master-Master replikace má výhodu v okamžitém převzetí služeb a v případě 2 cestné replikace je po výpadku jednoho serveru stále dostupná další replika