**KỊCH BẢN FAILED OVER HỆ THỐNG HFT**

1. **Sơ đồ cài đặt hệ thống**



1. **Mô tả sơ đồ**

* Hostservice: là Application service của hệ thống Flex
* BPSService: là Application service của hệ thống Flex
* (1) ServiceMix HFT Active: là servicemix đại diện cho hệ thống HFT, được cài đặt là server active của hệ thống
* (2) Active Timesten: là Database Timesten dùng cho hệ thống active. FSS khuyến nghị (1) và (2) cài chung trên 1 server
* (3) ServiceMix HFT Standby: là servicemix đại diện cho hệ thống HFT, được cài đặt là server Standby của hệ thống. Luôn sẵn sàng nhưng không run khi chưa cần thiết
* (4) Standby Timesten: là Database Timesten dùng cho hệ thống Standby. Luôn sẵn sàng & được build cùng với Database Timesten active. Để đảm bảo việc chuyển sang server standby được nhanh chóng, Database Timesten này có thể live cùng với Database Timesten active. FSS khuyến nghị (3) và (4) cài chung trên 1 server. (3) và (4) ngoài config liên quan đến Database Timesten la khác nhau thì các config như gatewayqueue,… là giống nhau 100%
* (5) Database persistent: là Database oracle được cài đặt mode active/standby với Database standby (6)

1. **Tình huống Failed**
   1. **Failed ServiceMix HFT active**

* **Các bước thực hiện** 
  + Bước 1: Thử restart Servicemix HFT Active nếu sau khi restart OK => Kết thúc
  + Bước 2: Không restart được Servicemix HFT Active => chuyển sang bước 3
  + Bước 3: Start service Mix HFT Standby, chuyển sang bước 4
  + Bước 4: config lại hệ thống Hostservice, BPSservice trỏ sang ServiceMix HFT Standby (khuyến nghị cài đặt loadbalancing mod active, standby để tự switch app)
  1. **Failed Timesten Active**
* **Các bước thực hiện** 
  + Bước 1: stop hệ thống HFT active. Chuyển bước 2
  + Bước 2: Start service Mix HFT Standby, chuyển sang bước 3
  + Bước 3: config lại hệ thống Hostservice, BPSservice trỏ sang ServiceMix HFT Standby (khuyến nghị cài đặt loadbalancing mod active, standby để tự switch app)
  1. **Failed Server Active**
* **Các bước thực hiện** 
  + Bước 1: stop hệ thống HFT active. Chuyển bước 2
  + Bước 2: Start service Mix HFT Standby, chuyển sang bước 3
  + Bước 3: config lại hệ thống Hostservice, BPSservice trỏ sang ServiceMix HFT Standby (khuyến nghị cài đặt loadbalancing mod active, standby để tự switch app)
  1. **Failed Databse persistent active**
* Dùng cơ chế failed over do oracle support