

Jak nastavit databázi pro běh centrálního registru? ¶

Databáze nainstalovaná podle README z balíčku je plně schopná pro běh centrálního registru

Jak vytvořím nového registrátora? ¶

Registrátora je možné založit přes administrační rozhraní. Aby se mohl registrátor přihlásit do registru musí odpovídat heslo a MD5 klientského certifikátu se kterým se do registru hlásí s údaji uvedených v jeho detailu. Aby moh registrátor registrovat domény v dané zóně musí existovat platný (časy od a do) záznam v tabulce registrarinvoice pro daného registrátora a danou zónu.

Jak vytvořím novou zónu? ¶

Zóna se přidá do tabulky zone. Do tabulky price_list se přidá ceník pro tuto zónu. Aby mohl fungovat generátor zón, přidají se záznamy do tabulek zone_soa a zone_ns

Co je to nameservice? ¶

Nameservice je server prostředí CORBA, který mapuje názvy služeb na objekty v nějakém běžícím serveru. Umožňuje propojit několik komponent bez nutnosti vědět na kterém serveru která komponenta konkrétně běží. Nameservice má adresářovou strukturu kde v listech jsou jména konkrétní objektů

Jak zjistím, že jsou služby registrované do CORBA nameservice? ¶

Existuje jednoduchý klient **nameclt** který zobrazuje obsah nameservice. Parametrem -ior se určuje kde běží dotazovaná nameservice. Příklady použití:

- `nameclt -ior corbaname::localhost list #` vypíše obsah kořenového adresáře (kontextu) měl by obsahovat údaj: `fred.context`
- `nameclt -ior corbaname::localhost list fred.context #` vypíše obsah adresáře, měl by obsahovat následující služby
 - `PyWhois.Object`
 - `FileManager.Object`
 - `ZoneGenerator.Object`
 - `Mailer.Object`
 - `TechCheck.Object`
 - `Admin.Object`

- EPP.Object
- `namelt -ior corbaname::localhost resolve fred.context/EPP.Object #` Vráťí referenci na konkrétní objekt

Jelikož reference na objekt je v textovém IOR formátu nečitelná je možné použít parser tohoto formátu **cator** na zobrazení detailu:

```
nameclt -ior corbaname::localhost resolve fred.context/EPP.Object | xargs
cator.omni
Type ID: "IDL:ccReg/EPP:1.0"
Profiles:
1. IIOP 1.2 172.20.20.96 2222 ".RegistryPOA.Register"
    TAG_ORB_TYPE omniORB
    TAG_CODE_SETS char native code set: UTF-8
                  char conversion code set: UTF-8
                  wchar native code set: UTF-16
                  wchar conversion code set: UTF-16
```

Tím zjistíme na které adrese a portu služba běží a můžeme zkusit například telnet na zjištění zda je služba dostupná.

Jak začít po instalaci provozovat registr? ¶

- nastavit konfigurace serveru v `/etc/fred/server.conf` a `/etc/fred/pyfred.conf`
- nastavit konfiguraci modulů `mod_corba`, `mod_eppd` a `mod_whoisd` v konfiguračním souboru web serveru apache
- spustit servery v pořadí `fred-pyfred`, `fred-rifd`, `fred-pifd`, `fred-adifd`, `apache`

Fred Client hlásí „Command syntax error“ ¶