

Daemon

Per fare in modo che la coda giri come servizio, è opportuno scrivere un apposito daemon e registrarlo nel sistema come servizio. Per creare un nuovo daemon, basta semplicemente creare una nuova classe in `/daemon/daemons/` con la seguente nomenclatura:

```
<nome-daemon>Daemon.class.php.
```

I metodi da implementare sono:

- **executeStart**: Metodo che viene invocato ad ogni iterazione.
- **executeStop**: Metodo che viene invocato allo stop del servizio.
- **getSleepTime**: Restituisce il numero di secondi di inattività tra un'iterazione e l'altra.

Configurazione

Oltre alla creazione del demone sotto forma di classe PHP risulta necessario inserire il demone appena creato nel file di configurazione `/daemon/config/autostart.ini`. Ogni sezione del file di configurazione rappresenta un demone. Per ogni demone sono presenti due chiavi:

- **autostart** può essere impostata a `true` o `false` e indica se il demone va lanciato automaticamente dallo script `/daemon/itaDaemonAutostart.php`
- **parameters** sono i parametri aggiuntivi da inviare al demone, possono essere definiti più parametri usando il carattere di pipe `|` come divisore.

Servizio

Centos7: creazione di un nuovo script (`/etc/systemd/system/testphp.service`):

```
After=network.target

[Service]
Type=forking
User=root
ExecStart=/bin/bash /vagrant/system/start-daemon.sh par1 par2
ExecStop=/bin/bash /vagrant/system/stop-daemon.sh

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

start-daemon.sh:

```
php /vagrant/itaEngine/daemon/itaDaemonExecutor.php dummy start $1 $2 &
```

stop-daemon.sh:

```
php /vagrant/itaEngine/daemon/itaDaemonExecutor.php dummy stop
```

From:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/> - **wiki**

Permanent link:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:itadaemon&rev=1500996208>

Last update: **2018/03/19 10:45**

