

Objet Configuration

Contents

1	Introduction	1
2	Cycle de vie	1
2.1	Etat <i>defined</i>	1
2.2	Destruction	1
3	Stockage	1
4	Disposition des acteurs	2
5	Code métier	3

1 Introduction

Cette page décrit le cycle de vie de l'objet '**configuration Narval**'. Cet objet représente les différents scénarios possible qui paramètrent la couche logiciel NARVAL.

2 Cycle de vie



2.1 Etat *defined*

Cet objet existe préalablement au système d'information. Il est utilisé (en lecture seulement) par le traitement Narval.

Remarque: Plusieurs scénarios sont définis.

2.2 Destruction

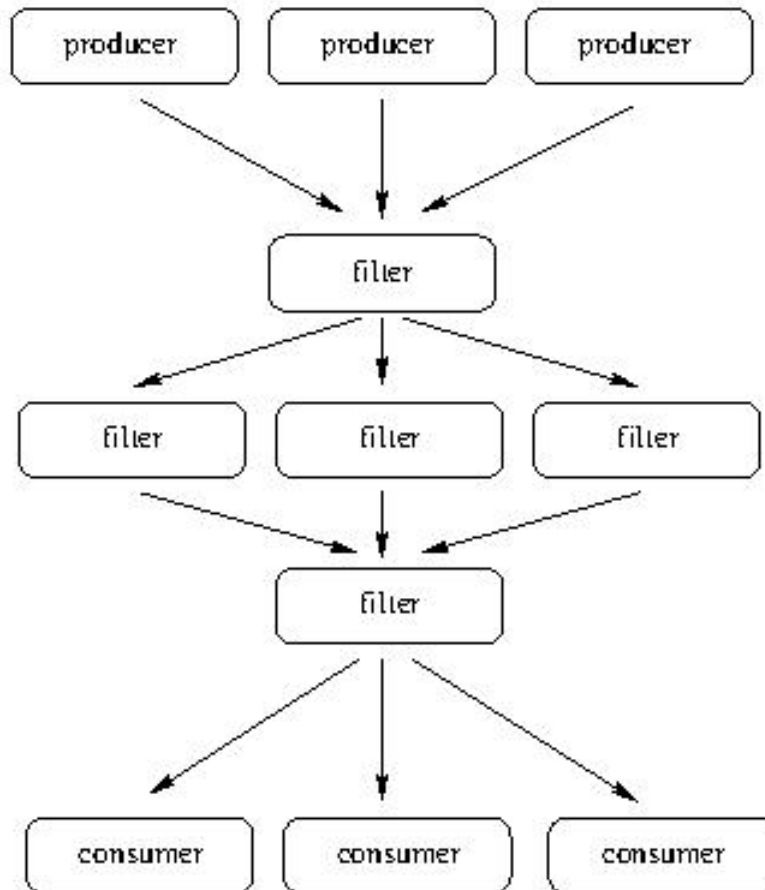
Le système d'information ne détruit pas cet objet (lecture seule).

3 Stockage

Cet objet est stocké dans les répertoires :

- *narval/cvs/narval/conf/*
- *narval/cvs/narval/script/*

4 Disposition des acteurs



Exemple d'un fichier `narval/cvs/narval/conf/SCENARIO.xml` énumérant et liant les acteurs entre eux.

```
<configuration>
  <producer>
    <name>data_transmitter</name>
    <hostname>localhost</hostname>
    <binary_code>generic_producer</binary_code>
    <output_buffer_name>data1</output_buffer_name>
    <size output_buffer="data1">1000000</size>
    <port output_buffer="data1">fifo</port>
    <debug>info</debug>
  </producer>
  <intermediary input_buffers="1" output_buffers="1">
    <name>filter</name>
    <hostname>localhost</hostname>
    <binary_code>generic_filter</binary_code>
    <data_source source_port="fifo" source_buffer="data1">data_transmitter</data_source>
    <output_buffer_name>data2</output_buffer_name>
    <size output_buffer="data2">1000000</size>
    <port output_buffer="data2">fifo</port>
```

```

    <debug>info</debug>
</intermediary>
<consumer>
  <name>data_receiver</name>
  <hostname>localhost</hostname>
  <binary_code>generic_consumer</binary_code>
  <data_source source_port="fifo" source_buffer="data2">filter</data_source>
  <debug>info</debug>
</consumer>
</configuration>

```

5 Code métier

Exemple d'un fichier *narval/cvs/narval/script/SCENARIO* donnant les bibliothèques à charger pour chacun des acteurs.

```

set preload_library ~/svn/.../misc_actors/.../producers/libc_test_lib.so $1 data_transmitter
set library ~/svn/.../misc_actors/.../producers/libexample_c.so $1 data_transmitter
set library ~/svn/.../misc_actors/.../filters/libexample_c.so $1 filter
set library ~/svn/.../misc_actors/.../consumers/libexample_c.so $1 data_receiver

```