|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  | | |  | | --- | |  | |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| Ответственные за тестирование: | | **группа тестирования (Румянцев И., Сковпин Н.)** | | | |
| Дата завершения тестирования: | | **10.05.2017** | |  |  |
| **Детальный план тестирования** | | | | | |
| **BIIS-10299**  **Digital Ежедневный расчет справочников продуктов по данным DPC в HDFS** | | | | | |
|  | | | | | |

1. Список изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Изменение | Кем сделано |
| 1.0 | 18.03.2017 | Документ создан | Сковпин Н.С. |
| 1.1 | 10.05.2017 | Документ отредактирован | Сковпин Н.С. |

Оглавление

[1. Список изменений 2](#_Toc474234093)

[2. Подготовка тестовых данных 4](#_Toc474234094)

[3. Последовательность запуска (тестовый сценарий) и проводимые сверки 5](#_Toc474234095)

[4. Тестирование Oozie 5](#_Toc474234096)

[5. Прочие проверки 6](#_Toc474234097)

1. Подготовка тестовых данных

В описании - условие копирования; если таргет – должен ли быть пустым, если данные смоделированные и находятся в Кролике, то прикладывается .csv

В комментарии - descry из Кролика или свой комментарий

<описываются не только таблицы-источники, но и таргеты>]

1. Последовательность запуска (тестовый сценарий) и проводимые сверки

[В данном разделе должны быть перечислены процессы (сессии, потоки Informatica, процедуры Oracle, процессы аплоада), в корректной последовательности запуска. Для сессии/потока указывается тестовый репозиторий, папка запуска, поток, (маплет), сессия. Для процедуры указывается схема, пакет, процедура. Для аплоада указывается схема и upload\_id.  
Нумерация запускаемых процессов на первом уровне(1, 2, 3…), проверяемых объектов – на втором уровне (1.1, 1.2, 1.3…). Проверяемым объектом является SQL-запрос из целевой таблицы. Запрос может выбирать: все содержимое целевой таблицы, определенный набор полей и/или строк, ограниченный условиями. Ожидаемым результатом является SQL-запрос из таблиц источников, формирующий выборку данных, аналогичную по структуре проверяемому объекту.Сверка может быть трех типов: =, >, <. В случае типа = сверка осуществляется посредством выполнения операции минуса между проверяемым объектом и ожидаемым результатом в обе стороны. Сверка считается успешной, если выполнение минуса выдает 0 строк. При сверках типа >, < проверяемый объект и ожидаемый результат должны быть числового типа (например, это может быть запрос количества строк в таблице). Сверка считается успешной, если соответствующее неравенство выполняется (например, число строк, выдаваемых запросом, больше нуля).  
В комментарии следует описывать смысл данной сверки..]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тестовый сценарий** | | | |
| *№* | *Workflow/Action* | *Скрипт* | *Комментарии* |
| *1* | Dim\_dpc |  |  |
| 1.1 | Dim\_dpc | ExecuteTask.scala  GroupExternalDimTest.scala  GroupProductDimTest.scala  GroupLinkDimTest.scala  GroupMarketingDimTest.scala  GroupRegionDimTest.scala  GroupWebDimTest.scala  GroupProductMapDimTest.scala  FilterTest.scala  ScalaTest.scala | Функциональная проверка создания справочника. Находится в архиве:  *Архив со скриптами тестирования.rar/src/test/scala/* |

1. Тестирование Oozie

[Статус - (требовалась/ не требовалась проверка)

Построение ФП - <список ФП и сессия, которая перестраивает ФП>

Дата запуска - EveryDay <запрос из AUX\_DWHAUX>

Запуск потока через КМ - <список тасков, запускающих потоки>

Создание флагов - <список флагов и тасков ,их создающих>

Флаги после аплоада - <список флагов , название кубика и сервера, после которого выставяется флаг>

Eventwait - <список эвентвэйтов и флагов, которые они ждут+указать удаление флага , если он удаляется эвентвэйтом>

Удаление флагов - <список тасков, удаляющих флаги>]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Объект проверки* | *Статус* | *Описание проверки* |
| 1. | Формирование параметров | *Ok* | mapreduce.job.queuename=${QUEUE\_NAME}; QUEUE\_NAME=adhoc, prod oozie.launcher.yarn.app.mapreduce.am.resource.mb=6144 oozie.launcher.mapreduce.job.ubertask.enable=true  oozie.launcher.mapreduce.map.memory.mb=1536 |
| 2. | Дата запуска | *Ok* | 2017-03-24 |
| 3. | Запуск через Oozie-coordinator | Ok | Job Id: |
| 4. | Создание флагов | Ok | В задаче есть специальная папка logger, в которой содержится информация о том, какие дни были уже обработаны (такие дни уже не будут обрабатываться). При каждом запуске задачи, данная папка обновляется. |
| 5. | Data-Set | Ok |  |
| 6. | SLA | Ok |  |

1. Прочие проверки

Тестирование парсинга json-файлов, тестирование логики, рефлексии (java) также находится в файле - *Архив со скриптами тестирования.rar/src/test/java/*

1. [В данном разделе указывается все что не подходит под критерии в предыдущих разделах ]