Nota Tecnica

DMP Taxonomy Manager –

Requisiti installazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.hostingtalk.it/wp-content/uploads/2013/01/mediaset.jpg |  | Preparato da :  Direzione Sistemi RTI  Data di emissione: 02 Mar. 2016 |

Informazioni sul document:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Progetto: |  | | |
| Preparato da: | Direzione Sistemi | Document Version No: | 1.0 |
| Title: | DMP Taxonomy Manager –  Requisiti installazione | Document Version Date: | 02 Mar 2016 |
| Reviewed By: |  | Review Date: | 02 Mar 2016 |

Lista di distribuzione:

| Da | Data | Tel/Fax/Email |
| --- | --- | --- |
| Direzione Sistemi | 02 Mar 2016 |  |
|  |  |  |

| A | Azione\* | Data chiusura | Tel/Fax/Email |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Tipologie azione: Approvazione, Revisione, Informazione

Storia delle version:

| Ver. No. | Ver. Date | Revisionata da | Descrizione | Nome File |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 02 Mar 2016 | DSI RTI | Versione iniziale |  |
|  |  |  |  |  |

Table of Contents

1. Scopo del documento 4

1.1. Riferimenti a documenti 4

1.2. Definizioni 4

2. DMP Taxonomy Manager : overview architettura applicativa 5

3. Procedura di installazione 6

3.1. Requisiti per l’installazione 6

3.2. Installazione Node Js 6

3.3. installazione applicativo DTM 6

3.4. Esecuzione applicativo DTM 7

1. Scopo del documento

Scopo del documento è condividere i requisiti necessari al setup dell’applicazione DMP Taxonomy Manager

* 1. Riferimenti a documenti

Non presenti.

* 1. Definizioni
* DMP: Data Management Platform
* DTM : DMP Taxonomy Manager

1. DMP Taxonomy Manager : overview architettura applicativa

L’obiettivo dell’applicativo DMP Taxonomy Manager (DTM) è fornire una interfaccia user-friendly per la gestione della Tassonomia e delle relative Classification Rule nella piattaforma Oracle Bluekai.



Figura 1 - Overview architettura applicativa

L’applicativo DTM è strutturato in tre componenti logici:

* Front – End Web GUI: il componente ha il ruolo di gestire l’interazione con gli utenti attraverso una GUI HTML 5 basata sul framework javascript React
* Back – End Synchronization Engine: componente middleware con il ruolo di interfaccia programmatica verso Oracle Bluekai mediante l’utilizzo del Set di API nativamente fornito dalla piattaforma remota.
* OPML repository: è costituito essenzialmente da un folder nel file system in cui vengono storicizzati tutti i file elaborati dal sistema

L’applicativo è basato sull’application server Node Js

1. Procedura di installazione
   1. Requisiti per l’installazione

Per l’installazione dell’applicativo DMP Taxonomy Manager devono essere rispettati i seguenti requisiti:

Requisiti Server:

* Sistema operativo Windows Server
* Apertura della porta 8899[[1]](#footnote-1) verso la rete locale - Accesso della Web GUI da parte del service desk interno
* Il server deve avere accesso ad internet via http – Accesso alle API Rest esposte da Oracle Bluekai
* 1 GB di spazio su disco
* Da definire modalità di svecchiamento della cartella <OPML repository>

Requisiti piattaforma application server

* Node Js v5.7.0 Stable o successiva

Installazione applicativo DTM – effettuata direttamente a cura del team di sviluppo.

* 1. Installazione Node Js

Il pacchetto di setup è liberamente scaricabile dal sito <https://nodejs.org/en/>. Il download mette a disposizione un file msi eseguibile in ambiente Windows. Per completare l’installazione è sufficiente eseguire il file msi scaricato e procedere nel wizard accettando i default proposti.

Verificare la corretta installazione eseguendo da command prompt il comando:

* *node –v*
* L’output atteso è: v5.7.0

Il lincensing con cui è distribuito il sofware è recuperabile dal link: <https://raw.githubusercontent.com/nodejs/node/master/LICENSE>

* 1. installazione applicativo DTM

[Da effettuare a cura del team di sviluppo]

Per l’installare dell’applicativo è necessario procedere come segue:

* Scompattare l’applicativo nel folder <install\_folder>[[2]](#footnote-2)
* Eseguire il comando *npm install[[3]](#footnote-3)*
  1. Esecuzione applicativo DTM

[Da effettuare a cura del team di sviluppo]

Per l’esecuzione dell’applicativo DTM seguire I seguenti passi:

* Posizionarsi in <install\_folder>
* Eseguire il comando *node index.js*

1. Listening port dell’applicativo può essere riconfigurata in funzione dei requisiti [↑](#footnote-ref-1)
2. Folder di installazione da indicare a cura del team infrastrutture [↑](#footnote-ref-2)
3. In caso di proxy server, effettuare la configurazione utilizzando il comando *npm config set proxy* [↑](#footnote-ref-3)