

Plan de tests

AUTEURS : Bertille, Antoine, Titouan et Rémi

DATE : 27/11/2019

TYPE DE DOCUMENT : .txt

VERSION : 1.0

1) Objectifs des tests :

L'objectif de ces tests est de valider l'implémentation du logiciel et son bon fonctionnement sur les différents OS utilisés par les commanditaires. Les scénarios de tests suivant permettent ainsi de vérifier la conformité avec le cahier des charges.

2) Environnement sur lequel les tests seront effectués

- Scénario de test 1:

Windows	10.0.18362
Node	13.1.0
Vega	5.8.1
Vega-Lite	4.0.0-beta.12

- Scénario de test 2:

Windows	8.1
Node	12.13.1.0
Vega	
Vega-Lite	

- Scénario de test 3:

MacOS High Sierra	10.13.6
Node	13.1.0
Vega	5.8.1
Vega-Lite	4.0.0-beta.12

3) Résultats des tests

Les résultats des tests seront stockés sous forme de tableau comparant les résultats attendus, puis les résultats obtenus. Il sera ensuite précisé si le test est validé ou non, suivi d'éventuelles remarques si le test n'est pas validé.

Test : SPEC 1

Identifiant	Test1-1
Titre	Commande avec la bonne option et aucun argument
Description	L'utilisateur écrit la commande correctement
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -h
Jeu de données utilisé	tweetAnalyser.js -h
Résultats attendus	Affichage de l'ensemble des commandes disponibles sur le logiciel

Identifiant	Test1-2
Titre	Commande sans option
Description	L'utilisateur écrit la commande "tweetAnalyser" sans aucune option.
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser
Jeu de données utilisé	tweetAnalyser.js
Résultats attendus	Le logiciel doit afficher un message d'erreur et indiquer à l'utilisateur la commande qu'il doit faire afin d'afficher les commandes possibles : "tweetAnalyser.js -h"

Identifiant	Test1-3
Titre	Commande avec un argument
Description	L'utilisateur ajoute un argument après l'option "-h" alors qu'il ne doit pas en avoir
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -h bobby
Jeu de données utilisé	tweetAnalyser.js -h bobby
Résultats attendus	Le logiciel doit afficher un message d'erreur en indiquant la commande qui doit être inscrite dans le logiciel afin d'afficher les commandes.

Identifiant	Test1-4
Titre	Commande sans option avec un argument
Description	L'utilisateur écrit la commande "tweetAnalyser" sans aucune option., mais avec une option
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser bobby
Jeu de données utilisé	tweetAnalyser.js bobby
Résultats attendus	Le logiciel doit afficher un message d'erreur et indique à l'utilisateur la commande qu'il doit faire afin d'afficher les commandes possibles : "tweetAnalyser -h"

Testeur : Rémi Environnement testé : MAC OS		
Référence scénario et cas	Résultat : (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC1-T1	succès	RAS
TC-SPEC1-T2	partiel	Le logiciel affiche l'ensemble des commandes et pas un message d'indication
TC-SPEC1-T3	partiel	Aucun message d'erreur, juste les commandes s'affichent
TC-SPEC1-T4	partiel	Aucun message d'erreur, juste les commandes s'affichent

Test : Spec2

Identifiant	Test2-1
Titre	Option sans argument
Description	L'utilisateur spécifie l'option -tt mais ne spécifie pas d'argument derrière.
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tt
Jeu de données utilisé	top10hashtag
Résultats attendus	Le logiciel renvoie un message d'erreur qui spécifie l'argument manquant.

Identifiant	TestCase-2
Titre	Format du hashtag incorrect
Description	L'utilisateur spécifie un hashtag incorrect, comportant des caractères interdits dans un hashtag.
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tt "#h#@ ^"
Jeu de données utilisé	
Résultats attendus	Le logiciel renvoie une erreur et spécifie que le hashtag est incorrect et précise les caractères autorisés.

Identifiant	TestCase-3
Titre	Hashtag inexistant
Description	L'utilisateur précise l'option -tt et le hashtag dans un format correct. Néanmoins, ce hashtag ne contient aucun tweet.
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tt "#opkfohfjksgvjksd"
Jeu de données utilisé	
Résultats attendus	[]

Identifiant	TestCase-4
Titre	Hashtag existant
Description	L'utilisateur précise l'option -tt et le hashtag dans un format correct. Le hashtag contient des tweets.
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tt "#HashTag"
Jeu de données utilisé	
Résultats attendus	[{Auteur : @auteur, Tweet : "J'ai faim",}, {},.....]

Testeur :Titouan..... Environnement testé :MAC OS.....		
Référence scénario et cas	Résultat (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC2-T1	succès	RAS
TC-SPEC2-T4	partiel	Le format du hashtag est différent mais on a le bon résultat. Format hashtag : eaw18
TC-SPEC2-T3	succès	RAS
TC-SPEC2-T2	échec	Aucun message d'erreur n'est affiché
TC-SPEC2-T5	succès partiel	Export en format texte est réussi Export au format image n'est pas ouf

TestCampaign-3 : Spec3

Identifiant	TestSpec3-1
Titre	Test avec un hashtag existant
Description	
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -l "#libraryjobs"
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js rechercher tag eaw18
Résultats attendus	recupérer la liste de tweets contenant le hashtag

Identifiant	TestSpec3-2
Titre	Test avec hashtag inexistant
Description	
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -l "#libraryjobss"
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js rechercher tag eaw188
Résultats attendus	un message d'erreur indique que l'utilisateur doit vérifier les données entrées.

Identifiant	TestSpec3-3
Titre	Test avec hashtag mal écrit
Description	
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -l "#library@jobss"
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js rechercher tag eaw@18
Résultats attendus	un message indique à l'utilisateur le format de l'option

Testeur :Antille..... Environnement testé :MAC OS.....

Référence scénario et cas	Résultat : (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC3-1	succès difficile	Doute sur le format du hashtag : “#monhashtag” ou #monhashtag ou hashtag ?
TC-SPEC3-2	partiel	Le message d’erreur attendu ne s’affiche pas
TC-SPEC3-3	échec	Aucun message d’erreur précisant le format d’un hashtag ne s’affiche.

TestCampaign : SPEC 4

Identifiant	Test-Case Spec4-1
Titre	rechercher les tweets publiés à une date existante
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher date 03/28/2018
Résultats attendus	une liste de tweets, tous publiés le 23/03/2018 (cette liste contient au moins un tweet)

Identifiant	Test-Case Spec4-2
Titre	rechercher les tweets publiés à une date mal écrite
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher date 23/02/2018
Résultats attendus	un message indique à l'utilisateur le format de l'option

Identifiant	Test-Case Spec4-3
Titre	rechercher les tweets comportant un mot-clé existant
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher keyword Never
Résultats attendus	une liste de tweets contenant le terme "never" (cette liste contient au moins un tweet)

Identifiant	Test-Case Spec4-4
Titre	rechercher les tweets comportant un mot-clé inexistant
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher keyword Nevereuh
Résultats attendus	Rien

Identifiant	Test-Case Spec4-5
Titre	rechercher les tweets écrits par un auteur existant
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher author ianmilligan1
Résultats attendus	Une liste de tweets, tous écrits par ianmilligan1 (cette liste contient au moins un tweet)

Identifiant	Test-Case Spec4-6
Titre	savoir si un utilisateur est certifié ou non
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher user_verified ianmilligan1
Résultats attendus	True or False

Identifiant	Test-Case Spec4-7
Titre	rechercher tous les tweets avec plus de 15 likes
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher nblikes 15
Résultats attendus	une liste de tweets.

Identifiant	Test-Case Spec4-8
Titre	rechercher tous les tweets avec plus de 15 retweets
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher nbtweet 15
Résultats attendus	une liste de tweets

Testeur : Bertille,

Environnement testé : Windows 8.1

Référence scénario et cas	Résultat : (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC4-T1	succès	

TC-SPEC4-T2	succès	Le message d'erreur suivant apparait : "la date n'est pas au bon format qui est MM/DD/YYYY"
TC-SPEC4-T3	succès	
TC-SPEC4-T4	succès	
TC-SPEC-T5	succès	
TC-SPEC4-T6	succès	Une liste de tweets. Pour chaque tweet, la ligne verified affiche "true"
TC-SPEC4-T7	partiel	Quand on tape "node TweetAnalyser.js rechercher --help", il est indiqué que l'argument est "nblikes". Mais quand on tape "node TweetAnalyser.js rechercher nblikes 15", le message suivant s'affiche : "Le critère de recherche est incorrect. Réessayez avec : date, tag, keyword, author, user_verified, likes ou retweet." Le nom de l'argument indiqué dans le help est donc incorrect. Cela étant dit, une fois l'argument corrigé, la commande fonctionne.
TC-SPEC4-T8	partiel	Idem que pour SPEC4-T7. Dans help, le nom de l'argument est : " nbrtweet " alors que c'est " retweet "

TestCampaign-3: SPEC 5

Note : Selon README la SPEC5 (exporter liste tweets) est intégrée en tant qu'option dans les 3 commandes top10hashtag, recherche et nbTweet.

Identifiant	Test-Case Spec5-1
Titre	Test avec liste valable et chemin valable
Jeu de données associé	node TweetAnalyser.js rechercher likes 50 50likes.txt
Résultats attendus	la liste de tweets avec plus de 50 likes est extraite dans le document texte créé auparavant qui s'appelle 50likes.txt

Testeur : Bertille, Environnement testé : Windows 8.1

Référence scénario et cas	Résultat : (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC5-T1	partiel	Quelque chose est bien extraie et inséré dans le document texte 50likes.txt. Mais le résultat demeure illisible sous wordpad.

TestCampaign-3: SPEC 6

Identifiant	Test-Case Spec6-1
Titre	Test avec hashtag existant et date existante
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -n "#libraryjobs" "28/12/2013"
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js nbTweet eaw18 12/28/2013
Résultats attendus	affiche le nombre de tweets

Identifiant	Test-Case Spec6-2
Titre	Test avec date invalide
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -n "#libraryjobs" "28/12/2050"
Résultats attendus	un message d'erreur indique que l'utilisateur doit vérifier les données entrées.

Identifiant	Test-Case Spec6-3
Titre	Test avec liste de tweets invalide
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -n "#librar@yjobs" "28/12/2013"
Résultats attendus	un message indique à l'utilisateur le format de l'option

Identifiant	Test-Case Spec6-4
Titre	Test avec hashtag existant et période existante
Description	
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -n "#libraryjobs" "28/12/2013" "28/12/2014"
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js nbTweet eaw18 10/12/2012 10/12/2013
Résultats attendus	affiche le nombre de tweets

Identifiant	Test-Case Spec6-5
Titre	Test avec hashtag existant et date début > date fin
Description	
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -n “#libraryjobs” “28/12/2013” “28/12/2010”
Jeu de données utilisé	TweetAnalyser.js nbTweet eaw18 10/12/2012 10/12/2005
Résultats attendus	affiche un message d’erreur

Testeur :Rémi..... Environnement testé :MAC OS.....		
Référence scénario et cas	Résultat (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC6-T1	succès	RAS
TC-SPEC6-T2	échec	Aucun message d’erreur n’est affiché
TC-SPEC6-T3	échec	Le logiciel ne dit pas que le # n’est pas au bon format.
TC-SPEC6-T4	succès	RAS
TC-SPEC6-T5	partiel	Le logiciel écrit un message d’erreur mais affiche quand même un résultat

TestCampaign-3: SPEC 7

Identifiant	TestCase-1
Titre	Hashtag inexistant
Description	L'utilisateur fait une recherche de top auteur en fonction d'un hashtag qui n'existe pas
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -ta #blogovie
Jeu de données utilisé	node tweetAnalyser top10auteur blogovie
Résultats attendus	Cet hashtag n'existe pas

Identifiant	TestCase-2a
Titre	Argument n'étant pas un hashtag
Description	L'utilisateur entre un argument qui n'est pas un hashtag
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -ta bobby
Jeu de données utilisé	Aucun. Ce test ne sera finalement pas effectué.
Résultats attendus	Un message d'erreur doit afficher le format de l'option

Identifiant	TestCase-2b
Titre	hashtag qui existe, tentative export.
Jeu de données utilisé	node tweetAnalyser top10hashtag eaw18 -e
Résultats attendus	Une liste de 10 auteurs s'affiche et cette liste est exportée.

Identifiant	TestCase-3
Titre	Option en trop
Description	L'utilisateur a mis une option en trop
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -ta -s -s #libraryjobs
Jeu de données utilisé	node tweetAnalyser top10hashtag eaw18 -e -e
Résultats attendus	Un message d'erreur doit afficher le format de l'option

Identifiant	TestCase-4
Titre	Commande -ta correcte
Description	L'utilisateur fait la commande -ta correctement
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -ta #libraryjobs
Jeu de données utilisé	Aucun. Dans le README, il est déjà indiqué que la commande top10auteur ne permet pas d'avoir des informations sur les auteurs des tweets
Résultats attendus	Top 10 Auteurs avec leur informations

Identifiant	TestCase-5
Titre	Commande -ta -s correcte
Description	L'utilisateur fait la commande -ta -s correctement
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -ta -s #libraryjobs
Jeu de données utilisé	
Résultats attendus	Top 10 Auteurs sans leur informations

Identifiant	TestCase-6
Titre	hashtag qui n'existe pas, tentative export.
Jeu de données utilisé	node tweetAnalyser top10hashtag eaw188888 -e
Résultats attendus	Le message d'erreur suivant : "Aucun résultat n'a été trouvé, vérifiez les données entrées."

Testeur : Bertille, Environnement testé : Windows 8.1

Référence scénario et cas	Résultat (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC7-T1	succès (partiel)	Aucun message ne précise que ce hashtag n'existe pas. Le terminal renvoie juste une liste vide.
TC-SPEC7-T2b	succès	
TC-SPEC7-T3	partiel	Tout fonctionne comme s'il n'y avait qu'une seule option.
TC-SPEC7-T4	échec	
TC-SPEC7-T5	échec	
TC-SPEC7-T6	partiel	Pas de message d'erreur. Une liste vide s'affiche et elle est aussi exportée.

TestCampaign-3: SPEC 8

Identifiant	TestCase-8
Titre	Test avec pays valable
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tr “#MENA” “Madrid”
Jeu de données associé	Aucun. Pas la peine de faire le test car on sait déjà d’après le README que Spec8 pas atteinte.
Résultats attendus	nombre de tweets qui contiennent le hashtag MENA, publiés depuis Madrid (>=1)

Identifiant	TestCase-2
Titre	Test avec pays qui n'existe pas
Jeu de données prévisionnel	tweetAnalyser -tr “#libraryjobs” “Blogovie”
Jeu de données utilisé	Aucun. Pas la peine de faire le test car on sait déjà d’après le README que Spec8 pas atteinte.
Résultats attendus	message d’erreur doit apparaître (ex.: La zone géographique n’a pas été trouvée, essayez un autre lieu.)

Testeur :Bertille..... Environnement testé :MAC OS.....

Référence scénario et cas	Résultat (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
TC-SPEC8-T1	échec	
TC-SPEC8-T2b	échec	

Test : SPEC 9

Note : Selon README la SPEC9 (exporter graphique) est intégrée en tant qu'option dans les 3 commandes top10hashtag, recherche et nbTweet.

Identifiant	Test9-1
Titre	
Description	
Jeu de données associé	node tweetAnalyser top10hashtag eaw18 -i
Résultats attendus	graphique exporté

Identifiant	Test9-2
Titre	
Description	
Jeu de données associé	TweetAnalyser.js rechercher author ianmilligan1 -i
Résultats attendus	graphique exporté

Identifiant	Test9-3
Titre	
Description	
Jeu de données associé	node TweetAnalyser.js nbTweet eaw18 03/17/2018 -i
Résultats attendus	graphique exporté

Testeur : Bertille, Environnement testé : Windows 8.1		
Référence scénario et cas	Résultat (succès/partiel/échec)	Description du problème, commentaire :
Test9-1	partiel	un graphique est exporté. Mais il ne semble pas correct. L'abscisse est gradué de 0 à 10 pour chacun des tweets du TOP 10. En ordonnées on "nbTweet" (on suppose que c'est le nombre de retweets par hashtag du tophashtag). Sur le graphique obtenu, le nombre de retweets maximum est 20. Alors que pour les 10 tweets du Top, il y Plus de 20 retweets.
Test9-2	échec	Error: Unknown option -i.
Test9-3	succès	