



3DW17-S4 RAPPORT DE SYNTHÈSE

TASWIN AL KASID Jérémy



14 JANVIER 2020

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONDUITE DE PROJET – TECHNOLOGIE
DU DÉVELOPPEMENT WEB
Université de Limoges

Sommaire

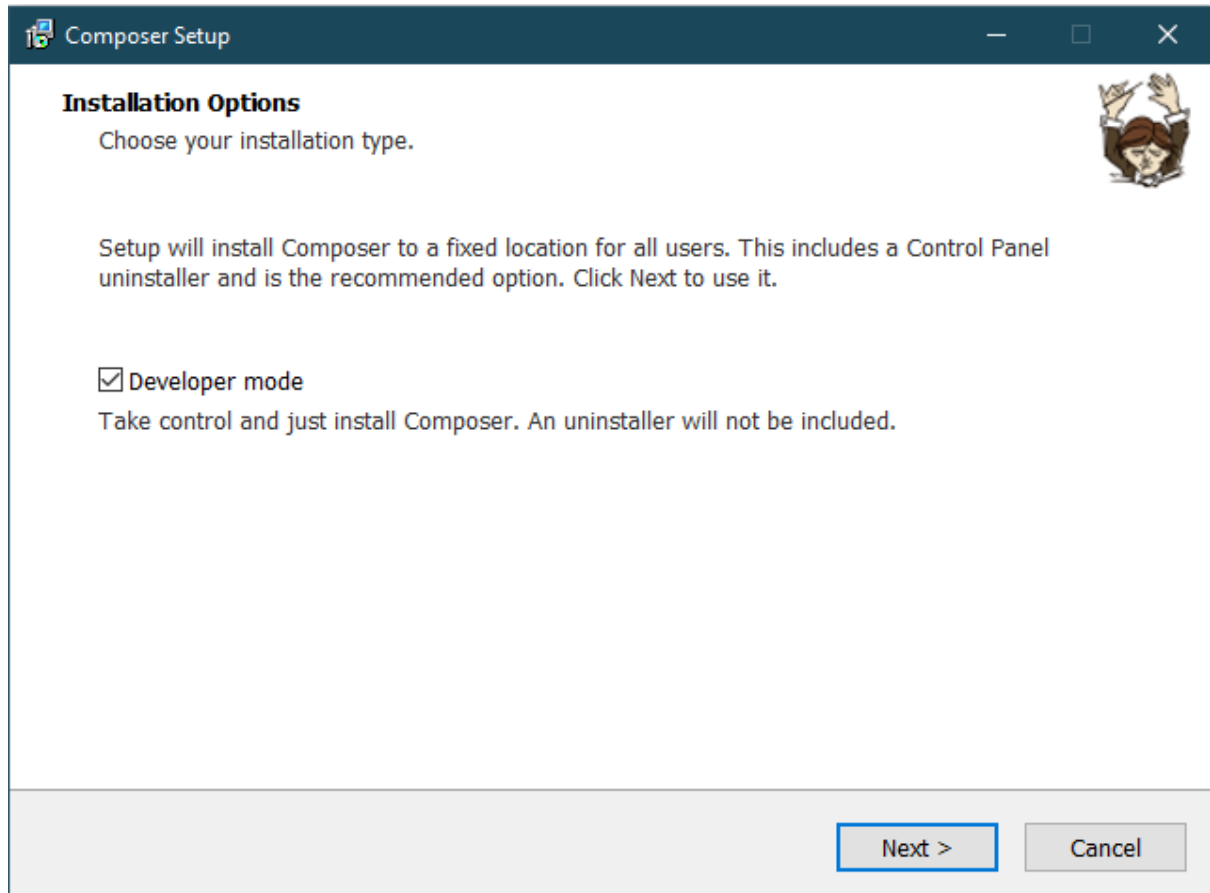
| | |
|---|----|
| Prérequis pour l'installation de DynamoDB | 2 |
| Installer Composer | 2 |
| Installer Java | 3 |
| Installer Python | 3 |
| Installation et lancement de DynamoDB | 4 |
| Aws CLI | 4 |
| DynamoDB | 4 |
| Étape 1: Création d'une table..... | 5 |
| Étape 2 : Chargement d'exemples de données dans une table..... | 6 |
| Étape 3 : Création, lecture, mise à jour et suppression d'un élément | 6 |
| Création d'un nouvel élément..... | 6 |
| Lecture d'un élément | 7 |
| Mise à jour d'un élément | 7 |
| Incrémentation d'un compteur atomique | 8 |
| Mise à jour d'un élément (sous certaines conditions) | 9 |
| Suppression d'un élément | 10 |
| Étape 4 : Interrogation et analyse des données | 10 |
| Requête - Tous les films sortis au cours d'une année | 10 |
| Requête - Tous les films sortis au cours d'une année avec certains titres | 11 |
| Tous les films de 2014 commençant par « The » | 13 |
| Analyse | 13 |
| Étape 5 : Suppression de la table | 14 |
| Repository github | 14 |

Prérequis pour l'installation de DynamoDB

Installer Composer

Sous Windows, l'installation se fait par l'exécution du programme :

<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>



Le dossier Composer est placé par défaut à la racine de votre disque dur.

Installer Java

Pour pouvoir exécuter une requête pour l'exécution de la base DynamoDB, installer Java en téléchargeant l'exécutable : <https://www.java.com/fr/download/>

Téléchargement gratuit de Java

Téléchargez Java gratuitement sur votre PC dès maintenant !

Version 8 Update 231

Date de publication : 15 octobre 2019



Mise à jour importante de la licence Oracle Java

La licence Oracle Java a été modifiée pour les versions publiées à compter du 16 avril 2019.

Le nouveau [contrat de licence Oracle Technology Network pour Oracle Java SE](#) est sensiblement différent des précédentes licences Oracle Java. La nouvelle licence autorise certaines utilisations à titre gratuit, telles qu'une utilisation personnelle ou pour le développement, mais d'autres utilisations peuvent ne plus être disponibles, bien qu'autorisées sous les précédentes licences Oracle Java. Veuillez lire attentivement les conditions avant de télécharger et d'utiliser ce produit. Une FAQ est disponible [ici](#).

Le support et la licence commerciale sont disponibles à moindre coût avec un [abonnement à Java SE](#).

Oracle fournit également la dernière version d'OpenJDK sous la [licence GPL](#) open source à l'adresse jdk.java.net.

**Téléchargement gratuit de
Java**

Installer Python

Installer Python 2 à partir de ce lien : <https://www.python.org/downloads/release>

Installation et lancement de DynamoDB

Aws CLI

Installer AWS CLI afin qu'on puisse exécuter des commandes sous aws :
<https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/install-windows.html>










DynamoDB

Téléchargez et extrayez l'archive .zip dans le répertoire où vous voulez : https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/dynamodb-local-tokyo/dynamodb_local_latest.zip

L'ajout du SDK de aws dans la base de données DynamoDB est nécessaire afin que nous puissions combiner du Php dans DynamoDB, dans un premier temps, exécuter sous le dossier qu'on a pu obtenir après extraction :

```
composer require aws/aws-sdk-php
C:\dynamodb>composer require aws/aws-sdk-php
Using version ^3.132 for aws/aws-sdk-php
./composer.json has been updated
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
Package operations: 8 installs, 0 updates, 0 removals
  - Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.13.1): Downloading (100%)
  - Installing mtdowling/jmespath.php (2.5.0): Downloading (100%)
  - Installing ralouphie/getallheaders (3.0.3): Downloading (100%)
  - Installing psr/http-message (1.0.1): Downloading (100%)
  - Installing guzzlehttp/psr7 (1.6.1): Downloading (100%)
  - Installing guzzlehttp/promises (v1.3.1): Downloading (100%)
  - Installing guzzlehttp/guzzle (6.5.2): Downloading (100%)
  - Installing aws/aws-sdk-php (3.132.3): Downloading (100%)
guzzlehttp/psr7 suggests installing zendframework/zend-httphandler (Emit PSR-7 responses)
guzzlehttp/guzzle suggests installing psr/log (Required for using the Log middleware)
guzzlehttp/guzzle suggests installing ext-intl (Required for Internationalized Domain Name (IDN) support)
aws/aws-sdk-php suggests installing ext-sockets (To use client-side monitoring)
aws/aws-sdk-php suggests installing doctrine/cache (To use the DoctrineCacheAdapter)
aws/aws-sdk-php suggests installing aws/aws-php-sns-message-validator (To validate incoming SNS notifications)
Writing lock file
Generating autoload files
```

Vous devriez obtenir ceci après exécution de la commande précédente :

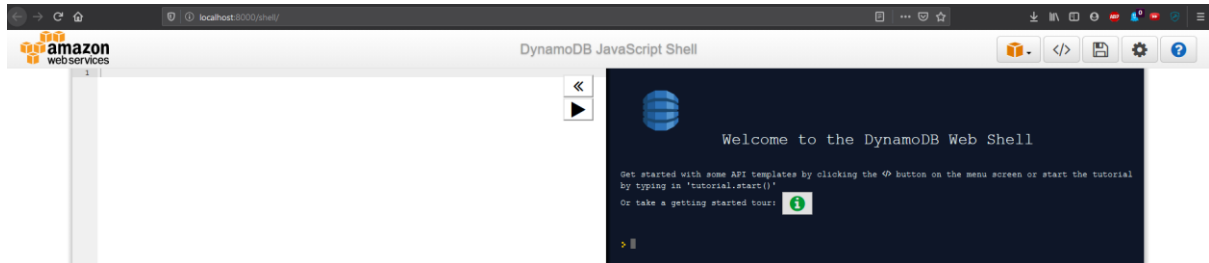
| | | | | |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|----------|
|  | DynamoDBLocal_lib | 15/01/2020 08:00 | Dossier de fichiers | |
|  | third_party_licenses | 15/01/2020 08:00 | Dossier de fichiers | |
|  | vendor | 15/01/2020 08:12 | Dossier de fichiers | |
|  | composer.json | 15/01/2020 08:10 | Fichier JSON | 1 Ko |
|  | composer.lock | 15/01/2020 08:12 | Fichier LOCK | 17 Ko |
|  | DynamoDBLocal.jar | 07/02/2019 23:09 | Executable Jar File | 3 783 Ko |
|  | LICENSE.txt | 07/02/2019 23:09 | Document texte | 9 Ko |
|  | README.txt | 07/02/2019 23:09 | Document texte | 2 Ko |
|  | shared-local-instance.db | 15/01/2020 08:14 | Data Base File | 16 Ko |

Maintenant, il est possible de démarrer la base de données puis d'y accéder. Toujours sous le répertoire de DynamoDB, lancer sous cmd :

```
java -Djava.library.path=./DynamoDBLocal_lib -jar DynamoDBLocal.jar -sharedDb
```

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>java -Djava.library.path=./DynamoDBLocal_lib -jar DynamoDBLocal.jar -sharedDb
Initializing DynamoDB Local with the following configuration:
Port:      8000
InMemory:   false
DbPath: null
SharedDb:   true
shouldDelayTransientStatuses: false
CorsParams: *
```

Sous un navigateur nous pouvons accéder à <http://localhost:8000/shell> :



Ouvrir une nouvelle fenêtre de cmd pointant toujours sur le répertoire de DynamoDB puis lancer :

```
aws configure
```

AWS Access Key ID [None]: **fakeMyKeyId**

AWS Secret Access Key [None]: **fakeSecretAccessKey**

Default region name [None]: **local**

Default output format [None]: **json**

Étape 1: Création d'une table

La première commande va créer une table dans la base de données de DynamoDB :

```
Php JeremyTaswinMoviesCreateTable.php
```

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesCreateTable.php
Created table. Status: ACTIVE
```

Pour vérifier que la table a bien été créé :

```
aws dynamodb list-tables --endpoint-url http://localhost:8000
```

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>aws dynamodb list-tables --endpoint-url http://localhost:8000
{
  "TableNames": [
    "JeremyTaswinMovies"
  ]
}
```

Étape 2 : Chargement d'exemples de données dans une table

Pour importer des attributs depuis le fichier moviedata.json :

Php JeremyTaswinMoviesLoadData.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesLoadData.php
Added movie: 2013 Rush
Added movie: 2013 Prisoners
Added movie: 2013 The Hunger Games: Catching Fire
Added movie: 2013 Thor: The Dark World
Added movie: 2013 This Is the End
Added movie: 2013 Insidious: Chapter 2
Added movie: 2013 World War Z
Added movie: 2014 X-Men: Days of Future Past
Added movie: 2014 Transformers: Age of Extinction
Added movie: 2013 Now You See Me
Added movie: 2013 Gravity
Added movie: 2013 We're the Millers
Added movie: 2013 Riddick
Added movie: 2013 The Family
Added movie: 2013 Star Trek Into Darkness
Added movie: 2013 After Earth
Added movie: 2013 The Great Gatsby
Added movie: 2014 Divergent
Added movie: 2013 We Are What We Are
Added movie: 2013 Iron Man 3
Added movie: 2014 The Amazing Spider-Man 2
Added movie: 2013 Curse of Chucky
Added movie: 2013 The Conjuring
Added movie: 2013 Oldboy
Added movie: 2013 Escape Plan
Added movie: 2013 Elysium
Added movie: 2013 Cloudy with a Chance of Meatballs 2
```

Étape 3 : Création, lecture, mise à jour et suppression d'un élément

Création d'un nouvel élément

Pour l'ajout d'un nouveau film qu'on a créé sortie en 2019 dans la table :

Php JeremyTaswinMoviesItemOps01.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps01.php
Added item: 2019 - Avengers: Endgame
```

Lecture d'un élément

Pour l'ajout d'un nouveau film qu'on a créé sortie en 2019 dans la table :

Php JeremyTaswinMoviesItemOps02.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps02.php
Array
(
    [title] => Array
        (
            [s] => Avengers: Endgame
        )
    [year] => Array
        (
            [N] => 2019
        )
    [info] => Array
        (
            [M] => Array
                (
                    [rating] => Array
                        (
                            [N] => 4.2
                        )
                    [plot] => Array
                        (
                            [s] => Le Titan Thanos, ayant réussi à s'approprier les six Pierres d'Infinité et à les réunir sur le Gantelet doré, a pu réaliser son objectif de pulvériser la moitié de la population de l'Univers
                        )
                )
        )
)
```

Mise à jour d'un élément

Pour ajouter des informations supplémentaire (nouveaux champs : actors) ou modifier le contenu d'un élément dans la table :

Php JeremyTaswinMoviesItemOps03.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps03.php
Updated item.
Array
(
    [info] => Array
        (
            [M] => Array
                (
                    [rating] => Array
                        (
                            [N] => 4.2
                        )
                    [actors] => Array
                        (
                            [L] => Array
                                (
                                    [0] => Array
                                        (
                                            [s] => Robert Downey Jr.
                                        )
                                    [1] => Array
                                        (
                                            [s] => Chris Evans
                                        )
                                    [2] => Array
                                        (
                                            [s] => Chris Hemsworth
                                        )
                                    [3] => Array
                                        (
                                            [s] => Scarlett Johansson
                                        )
                                    [4] => Array
                                        (
                                            [s] => Jeremy Renner
                                        )
                                    [5] => Array
                                        (
                                            [s] => Mark Ruffalo
                                        )
                                    [6] => Array
                                        (
                                            [s] => Josh Brolin
                                        )
                                )
                )
            [plot] => Array
                (
                    [s] => Le Titan Thanos, ayant réussi à s'approprier les six Pierres d'Infinité et à les réunir sur le Gantelet doré, a pu réaliser son objectif de pulvériser la moitié de la population de l'Univers.
                )
        )
)
```


Incrémentation d'un compteur atomique

Pour incrémenter une valeur pour un sous-catégorie d'un élément de la table :

Php JeremyTaswinMoviesItemOps04.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps04.php
Updated item. ReturnValues are:
Array
(
    [info] => Array
        (
            [M] => Array
                (
                    [rating] => Array
                        (
                            [N] => 5.2
                        )
                    [actors] => Array
                        (
                            [L] => Array
                                (
                                    [0] => Array
                                        (
                                            [S] => Robert Downey Jr.
                                        )
                                    [1] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Evans
                                        )
                                    [2] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Hemsworth
                                        )
                                    [3] => Array
                                        (
                                            [S] => Scarlett Johansson
                                        )
                                    [4] => Array
                                        (
                                            [S] => Jeremy Renner
                                        )
                                    [5] => Array
                                        (
                                            [S] => Mark Ruffalo
                                        )
                                    [6] => Array
                                        (
                                            [S] => Josh Brolin
                                        )
                                )
                            )
                    )
            [plot] => Array
                (
                    [S] => Le Titan Thanos, ayant réussi à s'appropriier les six Pierres d'Infinité et à les réunir sur le Gantelet doré, a pu réaliser son objectif de pulvériser la moitié de la population de l'Univers.
                )
            )
        )
)
```

Mise à jour d'un élément (sous certaines conditions)

Pour incrémenter une valeur pour un sous-catégorie d'un élément de la table :

Php `JeremyTaswinMoviesItemOps05.php`

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps05.php
Unable to update item:
Error executing "UpdateItem" on "http://localhost:8000": AWS HTTP error: Client error: `POST http://localhost:8000` resulted in a `400 Bad Request` response:
{"__type": "com.amazonaws.dynamodb.v20120810#ConditionalCheckFailedException", "message": "The conditional request failed"}
ConditionalCheckFailedException (client): The conditional request failed - {"__type": "com.amazonaws.dynamodb.v20120810#ConditionalCheckFailedException", "message": "The conditional request failed"}
```

À la ligne 55 du fichier **JeremyTaswinMoviesItemOps05.php**, nous avons 7 acteurs ce qui correspond à « :num » et donc il faut rajouter un égal après `size(info.actors) >` :

`ConditionExpression => 'size(info.actors) >= :num'`,

La suppression d'un acteur se fait que si au total on a au minimum 7 nom d'acteur dans sous-catégorie du film en question, on se retrouve donc avec 6 acteurs désormais après exécution du fichier .php :

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps05.php
Updated item. ReturnValues are:
Array
(
    [info] => Array
        (
            [M] => Array
                (
                    [rating] => Array
                        (
                            [N] => 4.2
                        )
                    [actors] => Array
                        (
                            [L] => Array
                                (
                                    [0] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Evans
                                        )
                                    [1] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Hemsworth
                                        )
                                    [2] => Array
                                        (
                                            [S] => Scarlett Johansson
                                        )
                                    [3] => Array
                                        (
                                            [S] => Jeremy Renner
                                        )
                                    [4] => Array
                                        (
                                            [S] => Mark Ruffalo
                                        )
                                    [5] => Array
                                        (
                                            [S] => Josh Brolin
                                        )
                                )
                            )
                    )
            [plot] => Array
                (
                    [S] => Le Titan Thanos, ayant réussi à s'approprier les six Pierres d'Infinité et à les réunir sur le Gantelet doré, a pu réaliser son objectif de pulvériser la moitié de la population de l'Univers.
                )
            )
        )
)
```

Suppression d'un élément

Lorsqu'on exécute la commande, on obtient un échec du fait que la note pour le film en particulier est supérieur à 4 :

Php JeremyTaswinMoviesItemOps06.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps06.php
Unable to delete item:
Error executing "DeleteItem" on "http://localhost:8000"; AWS HTTP error: Client error: `POST http://localhost:8000`
resulted in a `400 Bad Request` response:
{"__type": "com.amazonaws.dynamodb.v20120810#ConditionalCheckFailedException", "message": "The conditional request fai
led"}
ConditionalCheckFailedException (client): The conditional request failed - {"__type": "com.amazonaws.dynamodb.v2012
0810#ConditionalCheckFailedException", "message": "The conditional request failed"}
```

Supprimez juste les deux lignes suivantes :

```
'ConditionExpression' => 'info.rating <= :val',
'ExpressionAttributeValues'=> $eav
```

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps06.php
Deleted item.
```

Étape 4 : Interrogation et analyse des données

Requête - Tous les films sortis au cours d'une année

La commande suivante extrait tous les films sortis pendant l'année (year) 2019, ayant uniquement qu'un seul élément on a :

Php JeremyTaswinMoviesQuery01.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesQuery01.php
Querying for movies from 2019.
Query succeeded.
2019: Avengers: Endgame
```

Requête - Tous les films sortis au cours d'une année avec certains titres

Le film que nous avons ajouté au début manque des informations comme le genre, il faut donc recréer en se basant de **JeremyTaswinMoviesItemOpso3.php** :

Php `JeremyTaswinMoviesItemOps03Bis.php`

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesItemOps03Bis.php
Updated item.
Array
(
    [info] => Array
        (
            [M] => Array
                (
                    [rating] => Array
                        (
                            [N] => 4.2
                        )
                    [actors] => Array
                        (
                            [L] => Array
                                (
                                    [0] => Array
                                        (
                                            [S] => Robert Downey Jr.
                                        )
                                    [1] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Evans
                                        )
                                    [2] => Array
                                        (
                                            [S] => Chris Hemsworth
                                        )
                                    [3] => Array
                                        (
                                            [S] => Scarlett Johansson
                                        )
                                    [4] => Array
                                        (
                                            [S] => Jeremy Renner
                                        )
                                    [5] => Array
                                        (
                                            [S] => Mark Ruffalo
                                        )
                                    [6] => Array
                                        (
                                            [S] => Josh Brolin
                                        )
                                )
                            )
                    [plot] => Array
                        (
                            [S] => Le Titan Thanos, ayant réussi à s'approprier les six Pierres d'Infinité et à les réunir sur le Gantelet doré, a pu réaliser son objectif de pulvériser la moitié de la population de l'univers.
                        )
                    [genres] => Array
                        (
                            [L] => Array
                                (
                                    [0] => Array
                                        (
                                            [S] => Action
                                        )
                                    [1] => Array
                                        (
                                            [S] => Fantastique
                                        )
                                    [2] => Array
                                        (
                                            [S] => Aventure
                                        )
                                )
                            )
                        )
                )
        )
)
```

Nous avons donc qu'un seul film affiché de 2019 sur la console avec comme informations les genres, le titre et un acteur :

Php `JeremyTaswinMoviesQuery02.php`

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesQuery02.php
Querying for movies from 2019 - titles A-L, with genres and lead actor
Query succeeded.
2019: Avengers: Endgame ... Action Fantastique Aventure ... Robert Downey Jr.
```

Ou pour 2014 on a cela :

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>JeremyTaswinMoviesQuery02.php
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesQuery02.php
Querying for movies from 2014 - titles A-L, with genres and lead actor
Query succeeded.
2014: A Long Way Down ... Comedy Drama ... Aaron Paul
2014: A Million Ways to Die in the West ... Comedy Western ... Amanda Seyfried
2014: About Last Night ... Comedy Drama Romance ... Kevin Hart
2014: AfterDeath ... Horror Sci-Fi Thriller ... Miranda Raison
2014: Alexander and the Terrible, Horrible, No Good, Very Bad Day ... Family ... Jennifer Garner
2014: Animal Rescue ... Crime Drama ... Tom Hardy
2014: Annie ... Comedy Drama Family Musical ... Rose Byrne
2014: Big Eyes ... Biography Drama ... Krysten Ritter
2014: Birdman ... Comedy ... Emma Stone
2014: Bone Tomahawk ... Horror Western ... Jennifer Carpenter
2014: Business Trip ... Comedy ... Dave Franco
2014: Camp X-Ray ... Drama ... Kristen Stewart
2014: Captain America: The Winter Soldier ... Action Adventure Sci-Fi ... Chris Evans
2014: Chef ... Comedy ... Jon Favreau
2014: Child 44 ... Drama Thriller ... Tom Hardy
2014: Cold in July ... Drama Thriller ... Michael C. Hall
2014: Cut Bank ... Thriller ... Liam Hemsworth
2014: Cyber ... Action Crime Drama Mystery Thriller ... Chris Hemsworth
2014: Cymbeline ... Drama ... Dakota Johnson
2014: Dark Places ... Drama Mystery Thriller ... Chloe Grace Moretz
2014: Dawn of the Planet of the Apes ... Action Drama Sci-Fi Thriller ... Gary Oldman
2014: Divergent ... Action Adventure Romance Sci-Fi ... Shailene Woodley
2014: Dracula Untold ... Action Drama Fantasy Horror War ... Luke Evans
2014: Draft Day ... Drama Sport ... Jennifer Garner
2014: Dumb and Dumber To ... Comedy ... Jennifer Lawrence
2014: Edge of Tomorrow ... Action Sci-Fi ... Tom Cruise
2014: Endless Love ... Drama ... Alex Pettyfer
2014: Everest ... Drama ... Tom Hardy
2014: Every Thing Will Be Fine ... Drama ... James Franco
2014: Exodus ... Drama History ... Aaron Paul
2014: Fallen ... Adventure Drama Fantasy Romance Thriller ... Addison Timlin
2014: Fast & Furious 7 ... Action Crime Thriller ... Vin Diesel
2014: Fifty Shades of Grey ... Drama Romance ... Charlie Hunnam
2014: Foxcatcher ... Drama ... Channing Tatum
2014: Frank ... Comedy Drama Mystery ... Michael Fassbender
2014: Frankenstein ... Drama ... James McAvoy
2014: Fury ... Action Drama War ... Brad Pitt
2014: Godzilla ... Action Adventure Fantasy Sci-Fi Thriller ... Aaron Taylor-Johnson
2014: Gotti: In the Shadow of My Father ... Biography Crime Drama ... John Travolta
2014: Grace of Monaco ... Biography Drama ... Nicole Kidman
2014: Guardians of the Galaxy ... Action Adventure Sci-Fi ... Vin Diesel
2014: Heart of the Sea ... Drama ... Chris Hemsworth
2014: Heat ... Crime Drama Thriller ... Sofia Vergara
2014: Hellion ... Drama ... Aaron Paul
2014: Hercules: The Legend Begins ... Action Adventure ... Kellan Lutz
2014: Hercules: The Thracian Wars ... Action Adventure ... Dwayne Johnson
2014: How to Catch a Monster ... Fantasy Thriller ... Christina Hendricks
2014: How to Train Your Dragon 2 ... Animation Action Adventure Comedy Family Fantasy ... Jay Baruchel
2014: I Fought the Law ... Crime Drama Thriller ... Malin Akerman
2014: I, Frankenstein ... Action Fantasy Sci-Fi ... Aaron Eckhart
2014: Imagine ... Comedy Drama ... Bobby Cannavale
2014: Inherent Vice ... Crime ... Jena Malone
2014: Interstellar ... Sci-Fi ... Anne Hathaway
2014: Into the Woods ... Comedy Fantasy Musical ... Anna Kendrick
2014: Jane Got a Gun ... Action Drama Western ... Natalie Portman
2014: Jersey Boys ... Biography Drama Musical ... Christopher Walken
2014: John Wick ... Action ... Adrianne Palicki
2014: Jupiter Ascending ... Action Adventure Sci-Fi ... Mila Kunis
2014: Justice League: War ... Animation Action Adventure Fantasy Sci-Fi ... Michelle Monaghan
2014: Kill Me Three Times ... Thriller ... Simon Pegg
2014: Kill the Messenger ... Crime Drama Mystery Thriller ... Jeremy Renner
2014: Knight of Cups ... Drama Romance ... Natalie Portman
```

Tous les films de 2014 commençant par « The »

Le résultat de la dernière requête nous affiche tous les films de 2014 avec le genre et un acteur avec les conditions de filtre qu'on a exigé :

Php JeremyTaswinMoviesQuery03.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesQuery03.php
Querying for movies from 2014 - titles begin with 'the', with genres and lead actor
Query succeeded.
2014: The Amazing Spider-Man 2 ... Action Adventure Fantasy ... Andrew Garfield
2014: The American Can ... Drama ... Will Smith
2014: The Boxtrolls ... Animation Adventure Family ... Toni Collette
2014: The Captive ... Thriller ... Ryan Reynolds
2014: The Creed of Violence ... Action Crime Drama ... Christian Bale
2014: The Equalizer ... Action Crime Thriller ... Denzel Washington
2014: The Expendables 3 ... Action Adventure Thriller ... Jason Statham
2014: The Familymoon ... Comedy ... Wendi McLendon-Covey
2014: The Fault in Our Stars ... Drama ... Shailene Woodley
2014: The Giver ... Drama Fantasy Sci-Fi ... Alexander Skarsgard
2014: The Grand Budapest Hotel ... Comedy Drama ... Saoirse Ronan
2014: The Gunman ... Action Crime Drama Mystery Thriller ... Idris Elba
2014: The Hobbit: There and Back Again ... Adventure Fantasy ... Benedict Cumberbatch
2014: The Human Centipede III (Final Sequence) ... Drama Horror ... Eric Roberts
2014: The Hunger Games: Mockingjay - Part 1 ... Action Adventure Drama Sci-Fi ... Jennifer Lawrence
2014: The Imitation Game ... Biography Drama Thriller ... Benedict Cumberbatch
2014: The Judge ... Drama ... Robert Downey Jr.
2014: The Last Witch Hunter ... Action Adventure Fantasy ... Vin Diesel
2014: The Lego Movie ... Animation Action Comedy ... Chris Pratt
2014: The Maze Runner ... Mystery Sci-Fi Thriller ... Will Poulter
2014: The Nut Job ... Animation Comedy ... Will Arnett
2014: The Other Woman ... Comedy ... Cameron Diaz
2014: The Pirate Fairy ... Animation ... Christina Hendricks
2014: The Secret Service ... Thriller ... Taylor Swift
2014: The Voices ... Comedy Crime Horror Thriller ... Anna Kendrick
2014: They Came Together ... Comedy ... Cobie Smulders
```

Analyse

À partir de la ligne 59 j'ai effectué des modifications au codes pour pouvoir ne plus avoir les messages d'erreurs qu'un champ est vide.

```
if (!isset($movie['info']['rating'])) {
    echo " ... pas de note ". "\n";
} else {echo ' ... ' . $movie['info']['rating']
    . "\n";}
```

De 2017 à 2019, voici ce qu'il est affiché :

Php JeremyTaswinMoviesScan.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesScan.php
Scanning Movies table.
2018: Halloween III ... pas de note
2019: Avengers: Endgame ... 5.2
2017: Justice League ... pas de note
```

Étape 5 : Suppression de la table

Lorsque la table n'a plus besoin d'être utilisé on peut lancer :

Php JeremyTaswinMoviesDeleteTable.php

```
E:\Projets\xampp\htdocs\dynamoDB>php JeremyTaswinMoviesDeleteTable.php  
Deleted table.
```

Repository github

Il est possible de télécharger le travail réaliser sur : <https://github.com/jtaswin/Php-dynamoDB>

