

Twitter Bot データベース定義

1. データベース要件

AWSのDynamoDBを使用してテーブルを管理する。

1.1. テーブル一覧

No.	テーブル名	説明	備考
1	twitterPosts	twitterに投稿する記事の一覧	
2	twitterHistoryPosts	1レコードずつ投稿していく	

1.2. テーブル定義

1.2.1. twitterPostsテーブル

No.	論理名	物理名	説明	備考
1	作成日	createdAt	作成日をユニークとして管理する。ms単位で計測。	-
2	本文	text	Twitterの本文を保持する。	-
3	URL	url	URLを保持する。	-
4	タグ	tag	タグを保持する。	-
5	開始日	startPeriod	※開始日が入力されている場合、終了日が存在することをバックエンドで担保	投稿を開始したい期間を保持する。
6	終了日	endPeriod	※終了日が入力されている場合、開始日が存在することをバックエンドで担保	投稿を終了したい期間を保持する。

1.2.2. twitterHistoryPostsテーブル

No.	論理名	物理名	説明	備考
1	作成日	createdAt	作成日をユニークとして管理する。ms単位で計測。	-
2	本文	text	Twitterの本文を保持する。	-

No.	論理名	物理名	説明	備考
3	URL	url	URLを保持する。	-
4	タグ	tag	タグを保持する。	-
5	開始日	startPeriod	※開始日が入力されている場合、終了日が存在することをバックエンドで担保	投稿を開始したい期間を保持する。
6	終了日	endPeriod	※終了日が入力されている場合、開始日が存在することをバックエンドで担保	投稿を終了したい期間を保持する。
7	投稿済みフラグ	posted	true、falseで管理、投稿が済んだフラグをtrueにする。	-
8	登録日	registrationAt	ms単位で計測。	-

1.2.2.1. twitterHistoryPosts グローバルセカンダリインデックス

No.	論理名	物理名	説明	備考
1	投稿日index	postedCreatedAtIndex	postedをパーティーションキーとした検索用のテーブル	-