Để làm cho function này linh động trong việc thay thế số lượng nguyên âm/phụ âm cần lọc, bạn có thể thêm một tham số mới để truyền số lượng nguyên âm/phụ âm cần lọc vào function. Sau đó, thay vì sử dụng biểu thức chính quy '[aeiou]{2}' để lọc các từ có 2 nguyên âm liên tiếp, bạn có thể thay biểu thức này bằng một biến được tạo ra từ số lượng nguyên âm/phụ âm cần lọc. Function đã được điều chỉnh như sau:

CREATE OR REPLACE FUNCTION db\_23\_0853\_ancestry\_2023.sp\_check\_2\_consecutive\_vowel(

batch\_name character varying,

field\_name character varying,

num\_vowels integer

)

RETURNS refcursor

LANGUAGE plpgsql

SET search\_path TO 'db\_23\_0853\_ancestry\_2023'

AS $function$

DECLARE

var\_sql varchar;

cursor\_result refcursor := 'cursor\_result';

BEGIN

/\*

$1: batch name, empty mean all

$2: fieldname

$3: number of consecutive vowels to check

/

var\_sql := '

SELECT data\_value as ' || quote\_ident(field\_name) || ', amount

FROM sp\_split\_single\_word\_by\_field($1,$2)

WHERE data\_value ~ ''([aeiou]{' || num\_vowels || '})''

ORDER BY 2 DESC, 1

';

OPEN cursor\_result FOR

EXECUTE (var\_sql) USING batch\_name, field\_name;

RETURN cursor\_result;

END;

$function$

Trong function này, tham số "num\_vowels" được thêm vào để truyền số lượng nguyên âm/phụ âm cần lọc vào function. Biểu thức chính quy '[aeiou]{2}' đã được thay thế bằng ''([aeiou]{' || num\_vowels || '})'' để lọc các từ có số lượng nguyên âm/phụ âm liên tiếp bằng số lượng được truyền vào tham số "num\_vowels".

https://poe.com/