Thuật toán chúng tôi sử dụng có tên gọi là: “Đề xuất thói quen tốt nhất cho người dùng”.

|  |
| --- |
|  |

t: là các kí tự giống với các kí tự đầu vào, được sắp xếp giảm dần theo số lượng người dùng

d: là độ khó của thói quen.

c: là level hiện tại của người dùng.

Đầu tiên thì tôi xin giải thích về d(x) - độ khó của thói quen.

Để tính được độ khó của thói quen thì phải tính được 1 thói quen đó trên mỗi người dùng có độ thực hiện thành công là bao nhiêu %. Sau đó tổng hợp lại tất cả nhưng thói quen nào có độ hoàn thành >80% sẽ được cho là thói quen thành công, còn lại là thói quen thất bại.

* Dựa trên mỗi thói quen: độ thành công sẽ được tính bằng cách: số lần theo dõi thói quen thành công (Thói quen thành công là thói quen được hoàn thành dựa trên từng loại thói quen (hàng ngày / hàng tháng / hàng năm) hoặc taget (có / không)).

Độ khó của thói quen sẽ bằng

• Nếu

* Thì thói quen đó được đánh giá là thói quen dễ.

• Nếu

* Thì thói quen đó được đánh giá là thói quen trung bình.

• Nếu < 0,5

* Thì thói quen đó được đánh giá là thói quen khó.

Sau khi đánh giá được độ khó của thói quen thì sẽ dựa trên