پیش فرض های سیستم

هر روز بعد از اتمام ساعت فرآیند تحویل غذا ( حتی بعد از سینک شدن حالت آفلاین ) چک کردن مصرفین انجام می شود.

یک تابع داریم که تاریخ آخرین غذای چه مصرف شده و چه مصرف نشده کاربر در تاریخ قبل امروز را به ما می دهد.

User\_last\_food\_date\_from\_now()

یک تیبل برای مصرفین با قسمت های زیر در نظر می گیریم.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non\_consecutive | Consecutive \_uneaten | date | User\_id | Id |

حال با یک مثال:

علی در طول هفته غذای نهار شنبه – یکشنبه – سه شنبه – چهارشنبه را رزرو کرده است.

روز شنبه آغاز می شود.

در حدود ساعت 4 که ساعت تحویل غذا تمام شده است و لیست دستی در صورت وجود وارد شده است یا دستگاه ها سینک شده اند، سیستم شروع به بررسی می کند.

علی شنبه را رزرو کرده و غذا را نخورده؛ یک ردیف برای علی در تیبل همانند زیر ایجاد می شود.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non\_Consecutive | Consecutive\_uneaten | date | User\_id | Id |
| 1 | 1 | 1398-09-10 | 5 | 1 |

علی غذای روز یک شنبه را نیز مصرف نمی کند.

در پایان روز یک شنبه سیستم در تابع آخرین وعده نسبت به امروز تاریخ غذای شنبه علی را می دهد. و تیبل علی به این شکل در می آید.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non\_Consecutive | Consecutive\_uneaten | date | User\_id | Id |
| 2 | 2 | 1398-09-11 | 5 | 1 |

روز دوشنبه می گذرد.

حالت اول ) روز سه شنبه علی غذای خود را مصرف می کند. تیبل به همان شکل باقی می ماند. چون علی در پایان روز چک نمی شود.

روز چهارشنبه علی غذایش را نمی خورد.

در پایان روز تابع آخرین وعده، تاریخ غذای خورده شده سه شنبه (1398-09-13) را می دهد. ما با تاریخ تیبل تطبیق میدهیم! یکی نیستند پس تیبل به صورت زیر نمایش داده می شود:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non\_Consecutive | Consecutive\_uneaten | date | User\_id | Id |
| 3 | 1 | 1398-09-14 | 5 | 1 |

حالت دوم ) علی روز سه شنبه غذای خود را مصرف نمی کند.

سیستم تاریخ آخرین غذای علی را میدهد که یک شنبه است. این مقدار با مقدار تاریخ تیبل مطابقت دارد. پس تیبل بصورت زیر در آپدیت می شود:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non\_Consecutive | Consecutive\_uneaten | date | User\_id | Id |
| 3 | 3 | 1398-09-13 | 5 | 1 |

در هر بار آپدیت کردن مقدار عدم مصرف متوالی چک می کنیم که آیا به مقدار غیرمجاز رسیده ایم؟

اگر رسیدیم می توانیم آن ردیف تیبل را حذف کنیم.