補充の時間を短縮したい

## 目的

コンビニなどの商品の補充の時間を短縮したい

## 対象

小売店などで頻繁に補充しないと行けないような店

## 現状

補充の際商品在庫をすべて持っていって在庫の残っている商品を種類ごとに一つ一つ減っていないか確認するため時間がかかってしまう。

　↓↓↓　確認の時間を減らせば時間を短縮できるのでは？

## どのような内容にするのか？

タブレットなどに補充が必要な商品を一覧で可視化できるようにできれば無駄な確認の時間を無くせそう。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商品 | 在庫 | 補充 |
| ポテトチップス（うすしお） | 有 | 4 |
| ポテトチップス（コンソメ） | 有 | 5 |

のように在庫があるかないかもわかるようになれば商品を探す時間も無くなりそう。

プラスでよく売れる商品を上に持ってきたり在庫が少なくなると上に表示されるなどされると時間がないときにも優先的に補充ができそう。

更に商品の写真も表示されるとわかりやすくなりそう。

## どのように実装するのか？

POSシステムのレジではCSVファイルに商品がいつ売れたか在庫はどのくらいなのか、などの情報を出力できるのでそのデータを使えば売れた＝その商品が棚から減った、なので補充しなければいけない数を表示させられるはず。

Python3でもCSVファイルは操作することができるのでpython3で実装が可能だと思います>。