

在庫管理システム StockControl

zo2027 村山

要件

利用想定：

- 模型屋さんの在庫管理（業務システム）

機能：

- 製品情報のマスターを登録・更新・削除できる
- 製品在庫状況が検索できる
- 入出庫情報を登録、在庫数を計算できる
- ログインしたユーザがデータを検索・登録できる
- エリア(店舗)ごとの在庫状況が確認できる
- メーカー、店舗などはプルダウンリストから選べる

あきらめた要件

- ユーザーマスターの登録/更新/削除
- エリアマスターの登録/更新/削除
- ログインユーザによって使える機能を変える
- 定量在庫の閾値によって、一覧表示の色を変える
- アクセスログを取る
- CSV出力
- 製品の画像をアップロード、表示する

機能のイメージ

基本的には、練習問題「SFWP11.JavaClubSpring」の変形

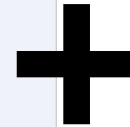
JavaClubSpringの変形

ログイン
機能



製品の
一覧表示

データの追加/編
集/削除

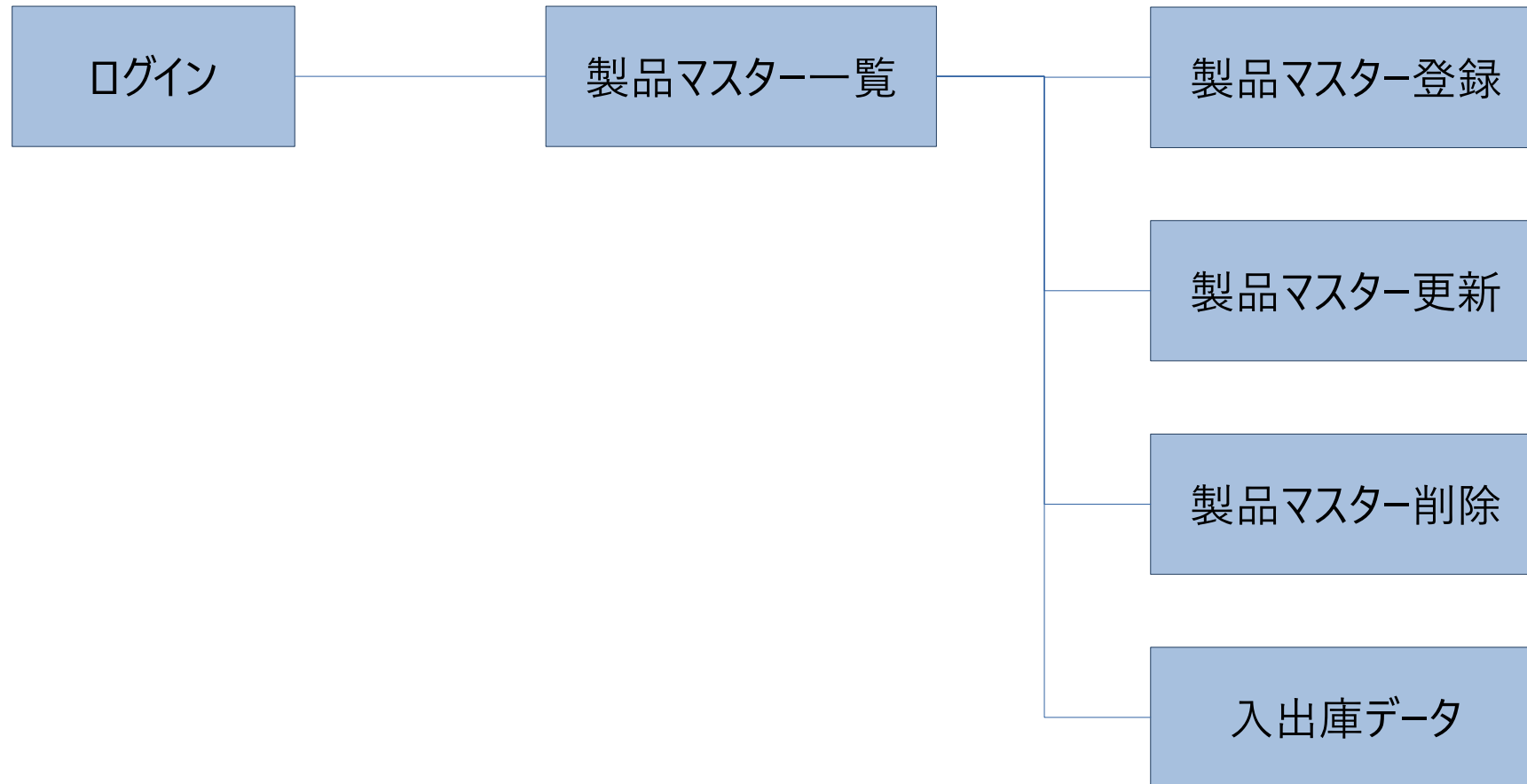


入在庫情報の入
力

在庫数の
計算

↓ 自分で作る場所

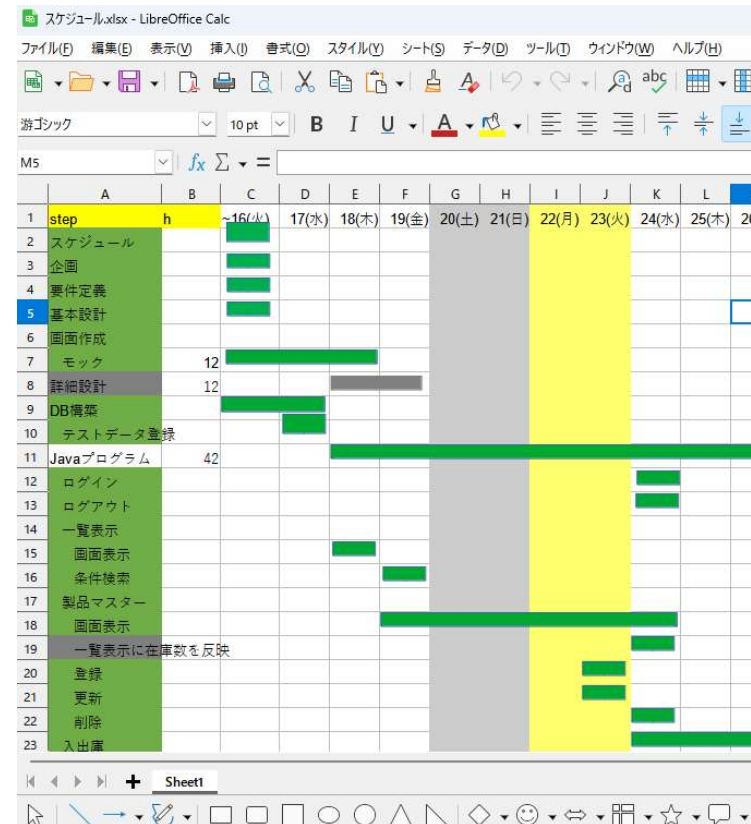
画面構成



設計、進捗管理

- データベース設計
- ユーザーマスター
- 製品マスター
- メーカーマスター（製造会社）
- ジャンルマスター（飛行機、ロボット...）
- スケールマスター（1/100、1/200...）
- エリアマスター（部署名、店舗名）
- 在庫データ（〇〇店には3個）
- 入出庫データ（1/15に倉庫に5個入荷）

スケジュール



課題管理、ソース管理

課題リスト管理

課題管理.xlsx - LibreOffice Calc					
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) スタイル(Y) シート(S) データ(D) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)					
10 pt B I U A					
2024/01/29					
A	B	C	D	E	F
no	open	機能	内容	close	状況
1	2024/01/18	画面	ヘッダーの内容を共通部品化したいが、各ページからの参照方法がわからない	2024/01/24	1/24 やらないことにする
2	2024/01/18	検索	メーカー、ジャンル、スケールの選択に、DBから取得したマスターの値を入れた	2024/01/23	ややこしそうなので、いったんべた書き→1/23解決
3	2024/01/23	削除	削除が実行できない、DBに通らない?	2024/01/24	1/24 Mapperのid名に誤りがあった。実行できた。
4	2024/01/24		入出庫データが登録できない	2024/01/25	登録できた
5	2024/01/24		データの登録者がダミー (user) のままログインしたユーザの情報で残したい。	2024/01/27	表示できるようになった。
6	2024/01/25		入出庫によって在庫情報を加減算したい	2024/01/25	一計算できるようになった
7	2024/01/26		登録、更新、削除しても何もメッセージが出ないので、メッセージ表示する	2024/01/27	メッセージが出るようにした。
8	2024/01/26		検索条件の「クリア」ボタンが効かなくなっている		初期表示では効くが、検索後に効かなくなる
9	2024/01/26		入出庫画面の在庫数を、一覧ではなく商品情報のカードに出すようにする。	2024/01/26	→在庫情報を別のカードに出し、エリア別に表示するようにした
10	2024/01/26		バリデーションができていない	2024/01/29	htmlのmaxlengthでいいことにする。エラーメッセージ出すまではできなかった
11	2024/01/26		実際は同じ製品なのに、マスター登録できてしまう	2024/01/26	メーカーIDと型番を複合キーとして、重複していたらエラーにする。
12	2024/01/29		原作名が登録できていない	2024/01/29	select文のエイリアスにスペルミスがあった。修正して出力されることを確認。
13	2024/01/29		在庫情報について、入荷・販売と店舗在庫が一括くたの表示されているのでわかりづらい。		入荷・販売・廃棄と店舗・在庫をカード分けしたほうが良いが、動かなくなるのでとりあえずこのまま。

GitHubでソース管理

File View Repository Window Help Fork

StockControl master

88_WorkProduct*

StockControl

Local Changes

All Commits

Filter

Branches

master

Remotes

origin

Tags

Stashes

Submodules

Commit Changes File Tree

AUTHOR

2 2027 2027.dummy.com ~
29 1 2024 12:24:33 +09:00

REFS

cd522a765c87cf0a72deae65bb365cac753a5202

SHA

PARENTS

aace612

学校環境のDB情報にしている

src/main/resources/application.properties

Expand All

システムを作ってみて

- バリデーションで、エラーメッセージの指定までできなかった
- 無駄なコード、変数や余計なコメントがたくさん残っている。下手に消すとシステムが動かなくなりそうなのでそのままになっている...
- エラー対処、コードの書き直しで、ChatGPTに頼りっぱなしになった。注文の仕方のコツさえわかれば、とても便利なものになりそう。