

商品管理システム (入社試験 課題)

下記は商品管理システムの要件です。その中から、商品登録画面と商品詳細情報画面を開発してください。(認証機能は不要ですが開発出来れば尚可です)

もし内容がわからない場合にはお手数ですが下記のメアドまでご連絡いただけますようお願いいたします。 software@upty.jp

1.概要

必要機能：

No	機能	説明
1	認証	ユーザーは会員登録をして、メールとパスワードでログインします。 (Google メールや Facebook の OAuth 連携で会員登録をする機能があれば尚可です。)
2	商品情報管理	商品情報の登録、変更、削除、参照をします。(詳細 2 を参照してください)
3	商品検索	ユーザーは商品名と販売数量を入力して、販売数量に応じて、商品名と価格を参照するようにします。 (商品の写真を表示できれば尚可です。)

2. 商品情報管理

2.1 商品の情報

下記の項目を保存して下さい。

No	項目名	備考
1	商品名	
2	商品の説明	
3	商品の写真	複数の写真をアップロードできれば尚可です。
4	販売価格	販売価格の計算方法は 2.2 を参照してください。
5	登録日時	
6	編集日時	

2.2 商品の販売価格管理

販売数量に基づいて 1 本の商品の価格を計算します。商品は常に標準仕切価格がありますが販売数量が多ければ多いほど価格は安くなります。

例：ABC 商品の販売価格の仕様

商品数	商品の価格	送料
1 本～29 本	600 円	500 円
30 本～59 本	500 円	200 円
60 本～	300 円	0 円

注意) 60 本以上の価格は 300 円となり送料は 0 円になります。

3. 非機能要件

- 各自、工夫して使いやすい機能をつけていただいても結構です。
- 開発工程に関するドキュメントを作成した場合、添付してください
- システムのパフォーマンスやセキュリティなどで対応、または工夫した事があれば、その説明を記載してください

4. 推薦する実装言語：

- サーバサイド：PHP, Ruby (他の言語は不可) (フレームワークは何でも可)
- クライアントサイド：JavaScript, CSS, html5 (フレームワークは何でも可)

※ 弊社の使用しているフレームワークは Laravel と Ruby on Rails です。