ITEMS-MANA GER

機能一覽

ITEMS-MANAGERとは

商品情報を管理するためのWebAPIです。

商品情報を取得・登録・更新・削除などのCRUD処理が全て実装されています。

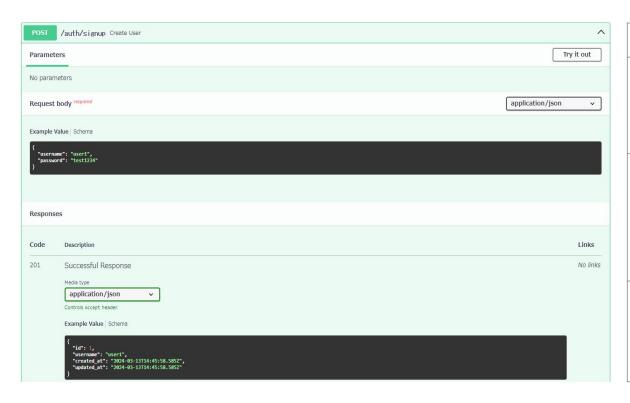
商品情報は永続的に保存できるよう、データベースで管理することを想定して開発しております。

また、商品情報は管理者以外の者が取り扱うことが出来ないよう、ユーザー登録機能やログイン機能を実装しております。

パスワードの保存方法については、ハッシュ化して管理するなど、第三者にパスワードが解読されないようセキュリティも強化しておりますので、安心してお使いいただけます。

このWebAPIが、あなたにとって役立つことを祈っております。

ユーザー登録(Create User)



機能名:ユーザー(管理者)を登録

処理内容:

- ・入力フォームからjson形式で
- ユーザー情報を受け取る
- ・ユーザー情報をusersテーブルに追加

必要なデータ:

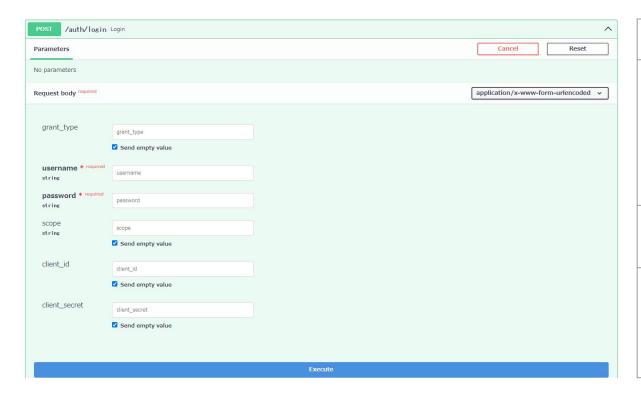
•ユーザー情報

注意事項:

・ユーザー名にユニーク制約をかけているため、同一名で登録するとエラーが発生する

- ・右上にある「Try it out」ボタンを クリック
- ・サンプルのユーザー名とパスワードを変更し、「Execute」を実行

ログイン(Login)



機能名:ユーザーのログイン認証を行う

処理内容:

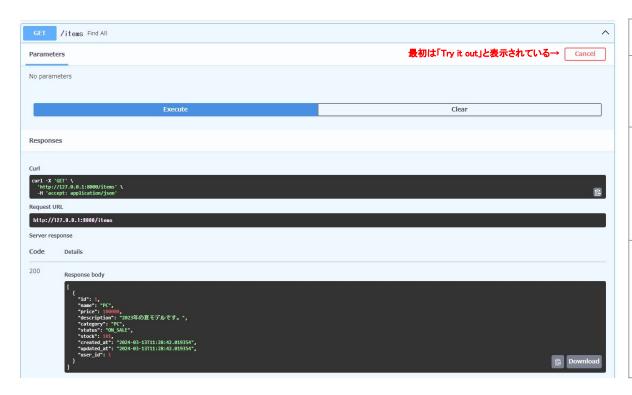
- ・入力フォームからjson形式でユーザー情報を受け 取る
- ※usernameとpassword以外は空欄の状態で問題ありません。
- ・DBから一致するデータを取得し、ログイン認証を行う

必要なデータ:

•ユーザー情報

- *username:ユーザー名を入力
- *password:パスワードを入力
- •「Execute」をクリックし、実行
- ※ページの一番右上にある「Authorize」ボタン から ログイン認証を行うことが出来ます

商品検索(Find All)



機能名:商品情報を検索する

処理内容:

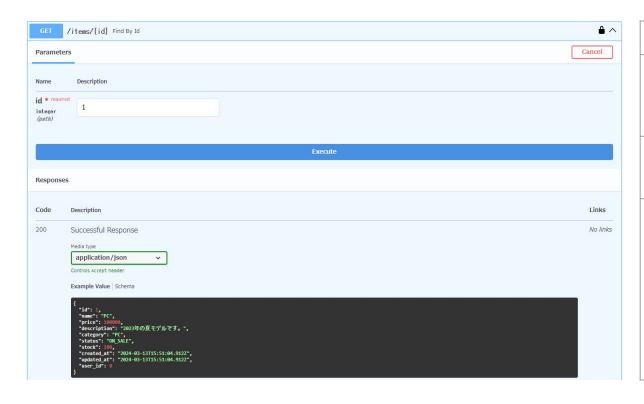
・DBから全商品情報を取得し表示する

必要なデータ:

- •商品情報
- →予めDBに登録する必要がある

- ・右上にある「Try it out」ボタンをクリック
- •「Execute」ボタンを押して実行

商品ID検索(Find By ID)



機能名:商品IDで検索する

処理内容:

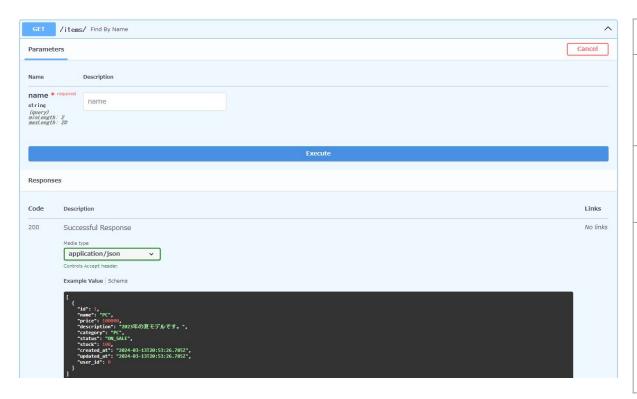
- ・入力フォームから商品IDを受け取る
- ・商品IDに紐づく商品データをDBから取得する
- 対象データを表示する

必要なデータ:

·商品ID

- •id:商品IDを入力
- •「Execute」をクリックし実行
- ・検索結果がない場合は["Item not found"]と表示される

キーワード検索(Find By Name)



機能名:商品名で検索する(部分一致)

処理内容:

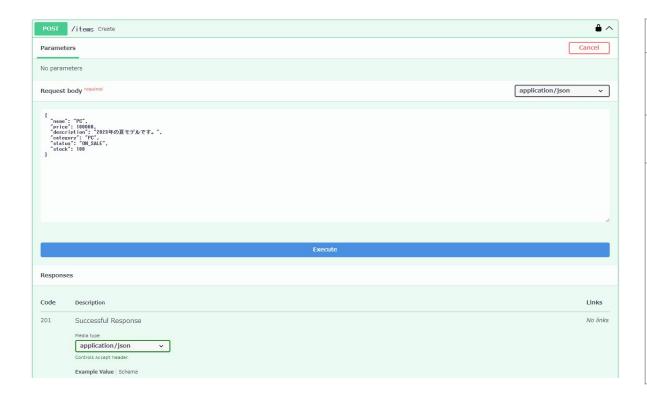
- ・入力フォームから検索ワードを受け取る
- ・検索ワードに部分一致した商品名に紐づく商品 データをDBから取得する
- 対象データを表示する

必要なデータ:

- 検索ワード
- ※2文字以下の文字列を入力するとエラーになる

- ・商品を検索するキーワードを入力
- •「Execute Iをクリックし、実行
- ・検索結果がない場合は、「Item not found」と表示される

商品を登録(Create)



機能名:商品情報を登録する

処理内容:

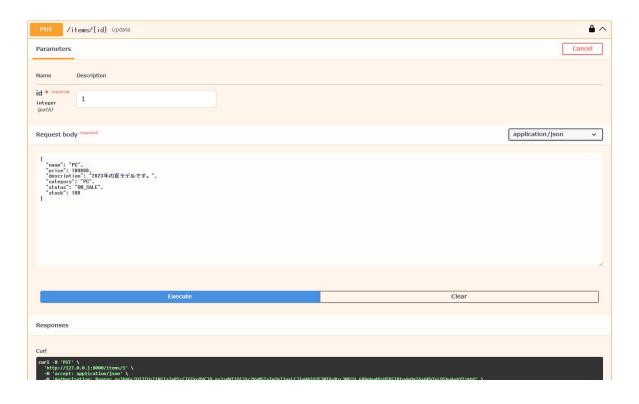
- ・入力フォームから商品情報を受け取る
- ・json形式で取得したデータをDBに登録する

必要なデータ:

•商品情報

- •name : 商品名を入力
- •price:商品価格を入力
- description:商品説明を入力
- ・category:商品カテゴリーを入力
- ※カテゴリーは、schemasの**ItemCategory** から選択してください
- *status:商品ステータスを入力
- ※ステータスは、schemasのItemStatusから選択してください
- *stock:商品在庫を入力
- •「Execute」をクリックし、実行
- →登録処理に成功した場合は201番が返却

商品情報を更新(Update)



機能名:商品情報を更新する

処理内容:

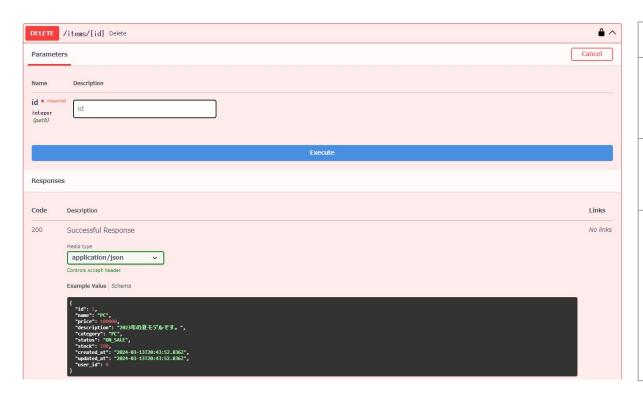
・入力フォームから商品情報を受け取る ・json形式でデータを受け取り、入力されている項目 のみデータを更新する。

必要なデータ:

•商品情報

- ・変更項目のみ入力を行う
- ・変更しない項目は、"param": "value"ごとjsonから 削除する
- ・「Execute」をクリックし、実行
- →更新処理に成功した場合は200番が返却
- 商品情報が変更されていることを確認する
- ・さらにFind ALLで商品検索を行い、対象商品の データが更新されていることを確認する

商品情報を削除(Delete)



機能名:商品情報を削除する 処理内容: ・入力フォームから商品IDを受け取る ・商品IDに紐づく商品情報をDBから取得し、DBから 対象データの削除処理を行う 必要なデータ: ·商品ID ユーザー操作: ・商品IDを入力する •「Execute」をクリックし、実行 →削除処理に成功した場合は200番が返却 ·Find ALLで商品検索を行い、対象商品のデータが 削除されていることを確認する

実装機能は以上になります。