

# ショッピングサイトFerret バグはこれだ

(株)豆蔵 Ruby派一同

# Bug1:101個以上カートに追加できる

---

- カートに追加する時には、101以上の値を入力することができないが、追加で同じ商品を購入した場合、カートに数量が加算されるため、100を超える数の商品をカートに追加することができる。
  - ただし、その後のカート確認の画面から「商品を購入」をクリックした時にはエラーとなるため、注文はできない。
- カート追加時の前提条件に関して考慮不足
- バグレベル: 高

# Bug2:0個でカートに追加できる

---

- カートに追加する時に、0個でカートに追加することができる。
- バリデーション時の境界値の設定ミス
  - きっと、「>」と「>=」を間違えたのだろう。
- バグレベル:低

# Bug3:-1個で商品購入できる

---

- 商品購入時に、数量に-1を入力しても購入ができてしまう。
  - 数量の更新では、0以下の値はエラーとなる。
- バリデーション時の境界値の設定ミス
  - 数量の更新と同じバリデーション処理を行えばいいのに。
- バグレベル: 低

## Bug4:商品が11種類購入できる

---

- カートに商品が10種類入っている時、別の商品詳細を表示すると、「カートに追加」ボタンが表示されている。11種類入っている時は表示されない。
- ボタン表示条件の境界値の設定ミス
  - きっと、「 $>$ 」と「 $>=$ 」を間違えたのだろう。
- バグレベル: 低

# Bug5:スペースがトリムされない

---

- 商品の検索時にスペースを入力して検索すると、1件も表示されない。スペースはトリムされるため、未入力で検索したときと同じ結果が返るはず。
- トリム処理の実装漏れ
- バグレベル: 低

## Bug6:カートに9種類しか表示されない

---

- 10種類の商品をカートに追加しても、そのうちの9種類しか表示されない。
- 一覧表示処理の境界値の設定ミス
- バグレベル:低

# Bug7:ログアウトするとカートの中身が消えてしまう

---

- ログアウトすると、カートの中身がすべて消えてしまう。
- セッション情報の扱いが不正
  - セッションからログインアカウント情報のみ削除するところを、すべて削除してしまった。
- バグレベル:低



# Bug8:注文が古い順で表示される

---

- 注文一覧の画面で、注文が古い順に表示されている。
  - 本日登録した注文はすべて同じ日付であるため、時刻で確認。
- ソートオーダー指定の誤り
- バグレベル: 低

# Bug9:住所が18文字表示される

---

- 住所が、18文字を超える場合、18文字目までが表示される。本来なら省略していることを示す「...」を含めて18文字なので、15文字+「...」が正しい。
- 住所の省略処理の実装ミス。仕様理解不足
- バグレベル:低

# Bug10:「ログアウトする」が「ログインする」になっている

---

- ログインを行っても右上の表示が「ログインする」となっている。クリックするとログアウトする。
- 画面デザインのミス
- バグレベル: 低

# Bug11:戻るボタン押しても戻らない

---

- 注文詳細の戻るボタンを押しても、画面が遷移しない。
- 画面遷移処理の実装ミス
  
- バグレベル:低

# Bug12:カートが空にならない

---

- カート確認画面で「カートを空にする」をクリックしても、数量0の商品が1種類残る。
- どんな実装をしたのだろう
- バグレベル: 高

# Bug13:数量が反映されない

---

- カート確認で数量を変更し、更新ボタンを押さずに商品を購入すると、注文に入力した数量が反映されていない。
  - 注文詳細の画面で確認
- 仕様の理解不足
- バグレベル:高

## Bug14:価格が4桁までしか表示されない

---

- 商品一覧で、商品の価格の1万の位が表示されない。
  - ¥29,000→¥9,000 となってしまう。
- 価格の編集(カンマ区切りや¥マークの付与)に実装ミス
- バグレベル:高

# Bug15:パスワードが丸見え

---

- ログインをした後、アドレスバーにパスワードが表示されている。
  - `user%5Bpassword%5D=12345` → `user[password]=12345`
  - パスワードの入力欄をマスクして表示しているに、台無し。
- ログイン処理をGetリクエストにしている
- バグレベル: 高



# Bug16:電話番号の入力チェック不備

---

- 電話番号に「123--4567」のように、ハイフンを2つ以上連続で入力しても、エラーとならない。
- バリデーションの記述ミス
- バグレベル:低

## Bug17:HTMLやJavaScriptを埋め込める

---

- 商品検索のキーワードなどに、「<」や「>」などを入力でき、それがそのまま表示されるため、悪意のあるHTMLやJavaScriptを埋め込むことができてしまう。
- 「<」や「>」をエスケープする必要があるが、考慮不足
- バグレベル:高

# 以上！

---

- その他、想定外のバグが発生していたら、ごめんなさい。
  -