

---

# 農家と消費者を直接つなぐ ~AgriConnect.~

大辻友佑 • 2024年9月3日

---

# どういうサイトか

## テーマ

- 規格外などの理由でスーパーなどには卸せない農作物などを、農家の方が直接消費者の方に販売できるフリマサイト
- 制作にはメルカリを参考にした

# システム概要

- ログイン、ログアウト、会員登録
- 商品の検索、詳細閲覧
- 商品の出品（商品画像も登録可）
- 商品の購入、決済
- マイページからプロフィールの変更、購入履歴、販売履歴の確認、サービスの退会
- お問い合わせ機能
- 管理者ページでユーザー、商品、注文、お問い合わせの管理機能

---

# 画面共有によるデモ

---

## このシステムの売り

- 簡易的ではあるが、フリマサイトに必要な基本機能は大体実装できた。
- パスワードはハッシュ化して保存。セキュリティ面で安心。
- 会員登録時、パスワードリセット時、お問い合わせ時、メールを利用者に送信。
- UIはかなりこだわって作ったので、非常に見やすく仕上がった。

# 不足機能や今後のシステム展望

- dropbox APIを用いた画像のアップロード方法に少し問題  
→ リフレッシュトークンを使用していないので画像の投稿可能時間が限られている。
- お問い合わせ機能の拡充  
→ 現状、お問い合わせ内容を確認することしかできず。  
返信機能が未実装。

# 感想

一人でひとつのwebアプリケーションを作るという初の挑戦だったが、企画決定からDB構想、実装、テストなど本当にやることが多岐に渡り大変だった。

特に、テスト。今回、各リポジトリ、サービス、コントローラにユニットテスト、インテグレーションテストを実施したが、膨大な量で本当に心が折れそうだった。

今回全体を作ってみて改めて身の回りにある様々なサービスに感心した。

---

ありがとうございました

---