

## ■アプリのタイトル

園フリマ

## ■制作者名

綿引佳奈

## ■アプリケーション概要

園フリマは、同じ幼稚園に通う保護者同士が、中古の制服や園用品を安心して売買できるクローズドなWebアプリです。

このアプリを利用することで、保護者は不要になった中古用品を同じ園の保護者同士で売買することができます。転園や成長によって使わなくなった用品を有効活用でき、使える物を無駄なく循環させる仕組みを提供します。

## ■解決したい課題について

私には4月から年中になる甥っ子がいます。彼は2月に引っ越しをし、新天地では保育園への入園を希望していましたが、入園が保留になってしまい、幼稚園に通うことになりました。ただし、引き続き保育園入園の申請をしているため、途中で転園する可能性があります。

そんな中、甥っ子の保護者は数ヶ月しか通わないかもしれない幼稚園のために、高価な制服や備品を一式購入する必要がありました。結果として、まだ使用可能な用品が短期間で不要となり、有効に活用する手段がない現状に課題を感じました。

このような経験から、幼稚園に通う保護者には、次のような課題があると考えました。

- ・入園・転園・卒園などの変化によって、状態の良い園用品が短期間で不要になる
- ・まだまだ利用できる用品を必要な人に譲りたいが、探す手段がない

現在、保育園や幼稚園のDX化を促進するサービスとして「コドモン」や「ルクミー」といったサービスがありますが、園の負担を軽減するといった側面が大きく、上記の課題を解決するにはいたりません。そして、これらのサービスには園用品の売買機能は存在しないため、この機能は大きな差別化ポイントになると考えています。

また、中古品売買のサービスに、既存のフリマアプリがありますが、これらでは使用済みの制服や体操服の出品が禁止されているケースが多く、保護者同士で園指定の制服や備品を安全にやり取りする場がありません。仮に出品できたとしても、不特

定多数が閲覧・購入可能なオープンな場では、個人情報や防犯の観点で不安が残ると思います。

そのため、参加者を制限できるという点は重要であると考えています。

## ■課題を解決する方法について

園フリマは、保護者同士が中古品を売買できるフリーマーケット機能を持ったWebアプリです。

保護者が園フリマを使えば、たとえば「転園して使わなくなった制服」や「サイズアウトした体操服」を、同じ園に通う他の保護者にすぐ出品することができます。

出品は数分で完了し、購入希望者とはアプリ上のコメント欄で気軽にやり取りができるため、安心して交渉が進められます。

また、園ごとの認証コードでログインすることで、自分の園で指定された用品だけをすぐ探し出すことができ、状態の良い中古品をすぐに見つけることができます。

このように園フリマは、「園用品を無駄にせず有効に活用したい」「できれば安く揃えたい」「信頼できる相手とやり取りしたい」といった保護者のニーズを、「安心・簡単・スピーディ」に実現できる体験として提供します。

## ■想定プラットフォーム

PC

## ■機能一覧

- ログイン機能:
  - メールアドレス、パスワードでログインできる
- アカウント登録:
  - 以下の項目でアカウント登録できる
    - 名前
    - 表示名
    - メールアドレス
    - メールアドレス(確認)
    - パスワード
    - パスワード(確認)
    - 所属園

- 認証コード
    - 登録時に所属している「園」を選択し、その園に対応する「認証コード」を入力する
    - 認証コードが正しい場合のみ登録完了できる
- 商品出品管理機能(要ログイン)
  - 保護者が中古の園用品を出品できる
  - 登録情報
    - 商品名
    - カテゴリ(ラジオボタン選択式: [制服], [体操服], [鞆], [その他])
    - サイズ(Null許容, [80], [90], [100], [110], [120], [130], [140], [140以上], [S], [M], [L], [LL], [F])
    - 状態(ラジオボタン選択式: [新品、未使用], [未使用に近い], [目立った傷や汚れなし], [やや傷や汚れあり], [全体的に状態が悪い])
    - 価格
    - 写真(4枚アップロード可能)
    - 説明文
  - 商品は出品時に、自動で自分の所属園に紐づけられる
  - 商品は販売ステータスを持ち、条件に応じて3つの状態に変化する
    - 販売中: 商品出品時のデフォルトのステータス
    - 取引中: 「購入意思表示を受けた商品一覧」から出品者が購入意思表示者を選び、取引を開始した際のステータス
    - 売却済: 実際に商品の受け渡しなどが終わった際に「購入意思表示を受けた商品一覧」から出品者が取引完了した際のステータス
  - 他ユーザーからの購入意思があった商品について、取引を開始・完了することができる
    - 「購入意思を示したユーザーの表示名」と「意思表示を受け取った日時」を確認できる
    - 取引開始したことを購入者へメールで通知
    - 取引が開始された場合、取引する保護者へその旨をメールで通知。フォーマットは以下の通り。  
<メールフォーマット>  
  
 {{ 購入者の表示名(なければ名前)}}様  
  
 「{{ 商品}}」の取引が開始されました。

出品者と連絡を取り、商品の受け渡しや支払いについて詳細を調整してください。

▼商品詳細を確認する

{{ [https://\\*\\*\\*~\(商品詳細のリンク\)](https://***~(商品詳細のリンク))}}

---

園フリマ

- 商品一覧・検索機能(要ログイン)
  - 所属している園に出品されている商品のみが表示できる
  - キーワード、カテゴリ、価格、サイズ、状態での絞り込みができる
  - 検索結果を表示する際は、パンくずリストを表示できる
  - 商品を気になるリストに追加できる
  - (出品者のみ)商品の編集、削除ができる
- 商品閲覧・購入意思提示機能:(要ログイン)
  - 以下の情報を確認できる
    - 商品名
    - カテゴリ
    - サイズ
    - 状態
    - 価格
    - 写真
    - 説明文
    - コメント
    - 出品者の表示名
    - 販売ステータス
  - 商品をお気に入り追加できる
  - 商品へコメントできる
    - コメントがあった場合、その旨を出品者へメールで通知。フォーマットは以下の通り。

<メールフォーマット>

{{ 購入者の表示名(なければ名前)}}様

あなたが出品している商品「{{ 商品名 }}」に新しいコメントが投稿されました。

コメント内容:

-----

{{ 購入者の表示名(なければ名前) }}さんより:

{{ コメント内容 }}

-----

▼商品詳細ページでコメントを確認する

{{ 商品詳細のURL }}

---

園フリマ運営

- 出品者に対し、購入意思の通知および購入意思の取り消しができる
  - 購入意思は出品者へメールで通知される。フォーマットは以下の通り

<メールフォーマット>

{{ 購入者の表示名(なければ名前) }}さんから「{{ 商品名 }}」に  
購入意思表示がありました。

マイページから内容をご確認の上、取引を進めるかご判断ください。

▼マイページで確認する

{{ [https://\\*\\*\\*~\(マイページ/購入意思を受けた商品のリンク\)](https://***~(マイページ/購入意思を受けた商品のリンク))

}}

---

## 園フリマ運営

- 商品のステータスが「取引中」になった場合、ページにアクセスできるのは、出品者と、取引中の保護者のみに制限できる(コメント欄でやり取りを行うため、プライバシーの観点からアクセス制限)
- 商品のステータスが出品中に限り、全ての保護者が商品詳細ページで、出品者とコメントでやり取りできる(質問、状態確認など)
- お気に入り一覧表示機能:(要ログイン)
  - お気に入りを一覧で表示し、商品の購入意思表示ができる
  - 不要なものをリストから削除できる
  - ただし、購入意思表示ができるのは、商品ステータスが出品中のものに限る。
- マイページ機能:(要ログイン)
  - 登録情報を確認できる
  - 自分が出品した商品の編集・削除ができる
  - 購入意思を示した商品一覧を確認、購入意思の取り消しができる
  - 購入意思を受けた商品一覧を確認し、取引を開始、完了することができる
  - 名前の変更ができる
  - 表示名の変更ができる
  - メールアドレスの変更ができる
  - パスワードの変更ができる

## ■他資料

- 画面設計図
  - [https://docs.google.com/presentation/d/1VH5qgfcKBepPXR8m2BDyH\\_7XJl8qpo2Lj5Wunw4Z9r8/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/presentation/d/1VH5qgfcKBepPXR8m2BDyH_7XJl8qpo2Lj5Wunw4Z9r8/edit?usp=sharing)
- 画面遷移図
  - <https://drive.google.com/drive/folders/1bC1nFu0tbiwzLDNiSjitavbPWt6uzydK>
- ER図
  - <https://drive.google.com/file/d/1tdE8hl7d5GMVoicbchfFcr9l6ud1m73a/view?usp=sharing>

