

ルートシェアアプリ 「ShareRoute」

チーム「OK HOW」

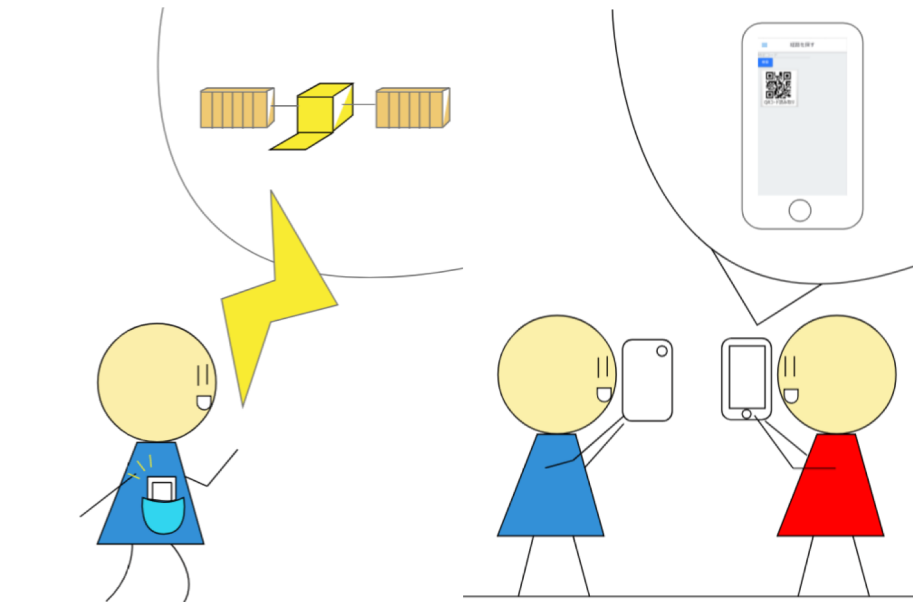
try46



目次

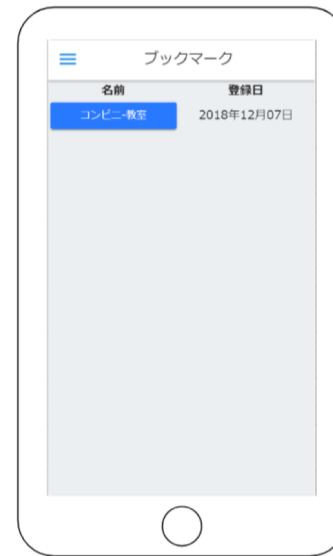
1. どのようなアプリ？
2. 目的
3. ターゲット
4. 収益方法
5. 開発環境
6. 機能概要
7. 画面遷移図
8. システム
9. データベース
10. 実現できなかったこと・やりたかったこと
11. 反省点

1. どのようなアプリ？

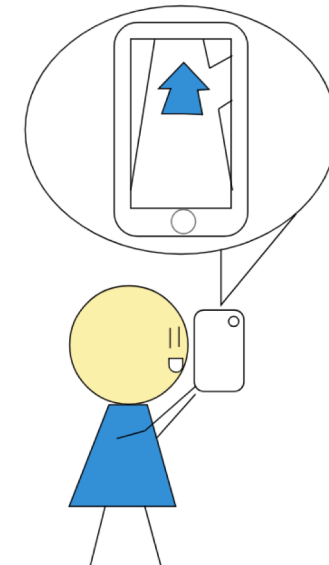


歩いて自分のルートを記録！

友達や他のユーザと共有して、自分のルートを自慢しよう！！



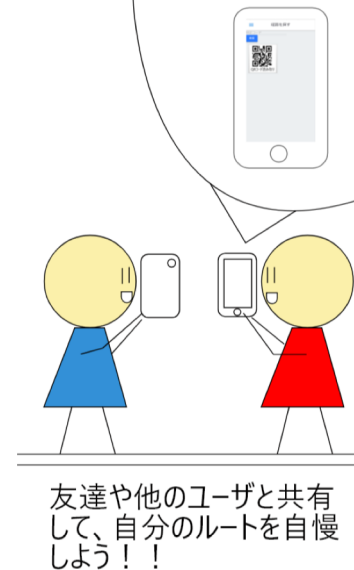
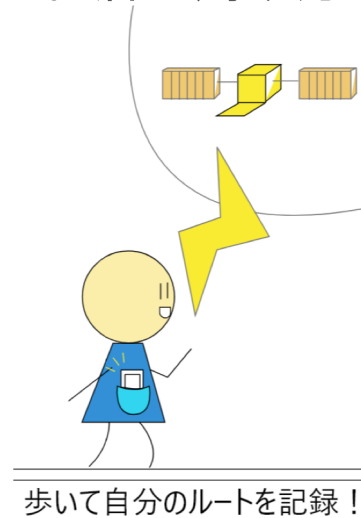
記録したルートはいつでも閲覧可能！



さらにARで道を確認できる！

1. どういうアプリ？

- 自分が通った道（ルート）を他の人に共有（シェア）できる地図アプリ。
- 普段使っているルートや観光をした際に実際に通ってきたルート、デートをする際に使ったお店の周り方など、様々なオリジナルルートをシェア可能。

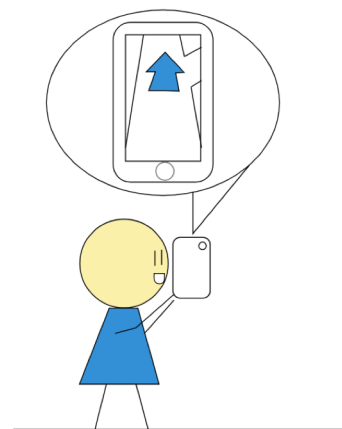


1. どういうアプリ？

- 記録したルート、共有したルートは**保存しておく**ことができ、**いつでも閲覧可能**。
- ルートを表示するときには**AR表示**が可能。これにより道に迷うことがなくなる。



記録したルートはいつでも
閲覧可能！



さらにARで道を確認できる！

2. 目的

- 自分が実際に歩いた道を周りの人に簡単に教えたい
- ARを使用することで、もっとわかりやすく道案内したい

3. ターゲット

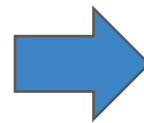
- 地図を読むのが苦手なユーザ
- 土地勘のない場所で地図を頼りに移動するユーザ
- 観光地などで観光スポットの周り方などに困っているユーザ

4. 収益方法

- Wikitudeのアプリライセンス取得に300,000円近くかかる
- monacaのプランで年に600,000円以上かかる。



- 有料アカウントの設定
 - ルート登録数が多い
 - 記録可能時間が長い
- 課金制度
 - 時間契約制



ユーザが増えないと収益化できない

5. 開発環境

- Monaca(HTML5+JavaScript)
 - Monaca Localkit
 - Monaca CLI
- フレームワーク
 - OnsenUI
 - jQuery
 - Cordova
- ニフクラ mobile backend
- Wikitude(AR)
- Google Maps Platform(地図)

6. 機能概要

- 保存ルート
- ルート検索
- ルート記録
- 友達機能
- 問い合わせ
- ルート表示

6－1．保存ルート

- マイルート：自身が記録したルートを閲覧可能。公開レベルを編集可能。
- ブックマーク：他人が作ったルートを閲覧可能。

6－2．ルート検索

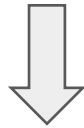
- コード検索：他の人が公開しているルートを検索して閲覧、ブックマークすることが可能。
- QRコード検索：QRコードを用いて検索可能。

6－3．ルート記録

- 自分が実際に移動したルートを記録する。
- 記録後に名前を付けて保存するか削除するか、公開レベルを設定できる。

6－4．友達機能

- 友達情報：友達の公開しているルート閲覧可能。



友達との内密なルート交換が可能。

- 友達追加：新しい友達を追加する。コード検索とQRコード検索が可能。

6－5. 問い合わせ

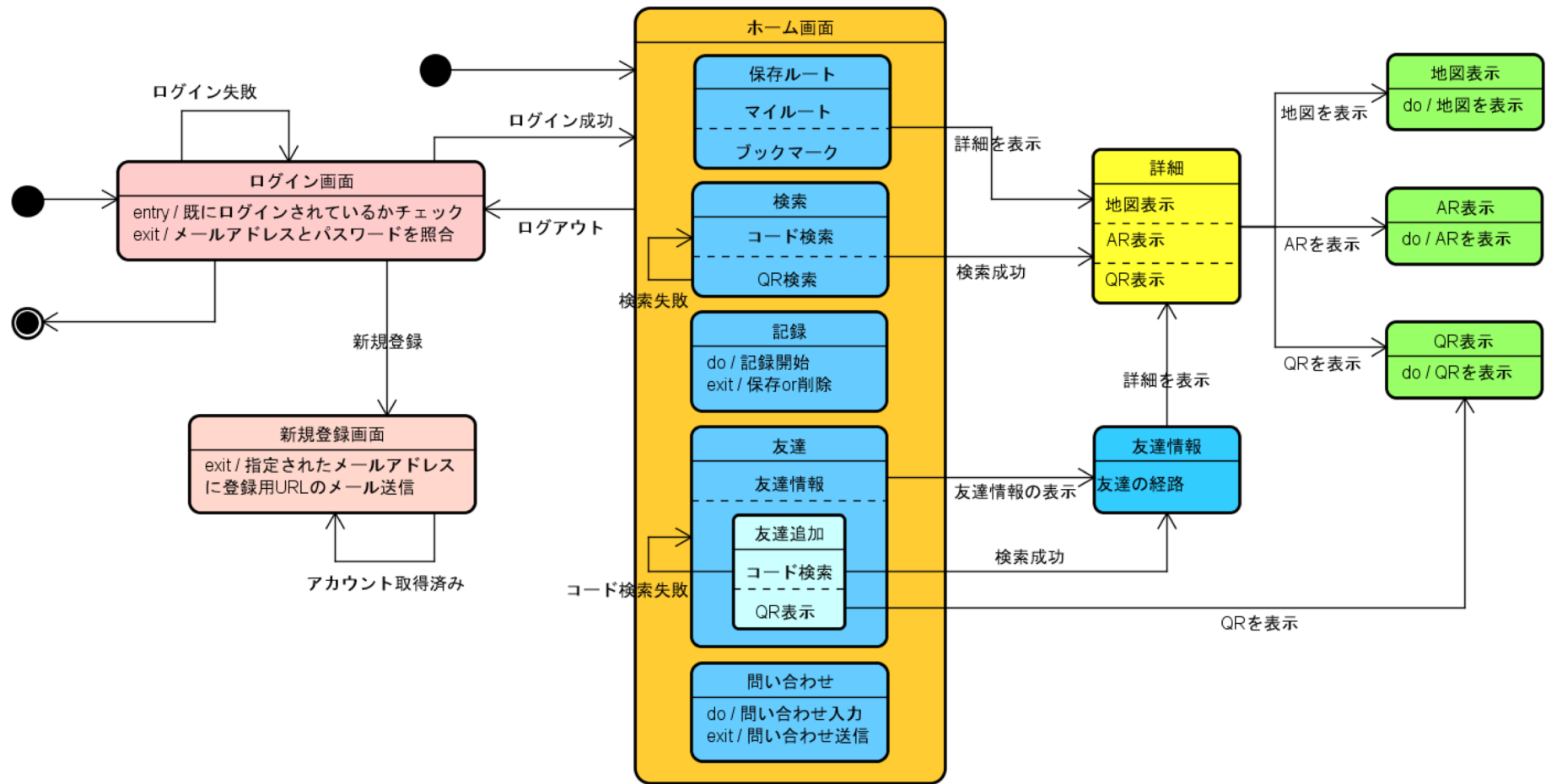
- アプリへの疑問点、要望を問い合わせることが可能。

6－6．ルート表示

- 保存されたルートは地図、ARで表示可能。
- 地図はGoogleMapを使用し、歩いた軌跡を表示。
- ARは目的地までを矢印で表示。

7. 画面遷移図

stm 画面遷移図



8. システム

- 記録はデータを端末側で溜めておき、保存時にデータベースへ送る
- データベースの役割は主にデータの保存・取り出しのみ
- 位置情報の取得にはCordovaプラグインである
Geolocationを追加し、watchPositionで取得を行っている
- ARの表示はWikitudeを使っている

9. データベース

- ニフティクラウド mobile backendを使用
- 管理しているもの
 - ユーザのメールアドレスやユーザ名
 - ルート再現に必要な位置情報や時間

9. データベース

objectId	moveTime	publicLevel	route_code	route_name	user_name	createDate ▼
mQuHpVgAZJkzATFb	12 168823	12 3	T 35.62528362,139.34168727 35.625766...	T 図書館片研	T 0jtnUsWhDd	2019-01-11T12:26:27.697+09:00
cTavtkSSHKDxeKLh	12 394587	12 1	T 35.54623448,139.36423536 35.546565...	T 自宅	T qCC7mMy3nC	2019-01-10T20:23:52.169+09:00
0OzDCYuFQBCfVFXE	12 976464	12 3	T 35.62692119,139.33813609 35.627822...	T 正門-みなみ野駅前	T 0jtnUsWhDd	2019-01-10T20:00:00.111+09:00
EDSZRNa6dgDVi7S5	12 122993	12 3	T 35.62589841,139.34099754 35.626366...	T 片研前坂(下り)	T DkMqliY7fp	2019-01-10T19:38:59.935+09:00
yQblUTtWGQCCW4Y7	12 31024	12 3	T 35.6251581,139.3422336 35.6251009,1...	T どなほ	T 0jtnUsWhDd	2019-01-10T15:02:57.444+09:00
wRyTtf7p2wXcNyY1	12 161697	12 3	T 35.62696286,139.34042144 35.627171...	T 片研to研A	T qCC7mMy3nC	2019-01-10T14:40:40.228+09:00

objectId	userName	password	mailAddress	a
g1hG3XwvtRssfFA8	wpPHO6sH2Z	(hidden)	madomagi_miki@yahoo.co.jp	
kPs4zz6GIIymCPEW	AJvq00ROpY	(hidden)	hiroki-pawapuro@docomo.ne.jp	
2n3CFjGrTwnsHI0j	DkMqliY7fp	(hidden)	act425@docomo.ne.jp	
qcN33uyXznTeg1AR	qCC7mMy3nC	(hidden)	c0116072a6@edu.teu.ac.jp	
YNYgZ8FdYNRCxdki	HCG0s1ghTJ	(hidden)	c0116071c4@edu.teu.ac.jp	

実機プレイ！

動画1



動画2 ルートの



名前	登録日
自宅	2019年01月10日
片研TO研A	2019年01月10日
研ATO片研	2019年01月10日
ARできるかな？	2019年01月04日
みんな	2018年12月14日
ひこうかい01	2018年12月14日

10. 実現できなかったこと・やりたかったこと

- 位置情報の補正
- iOS対応
- バックグラウンド処理
- ARの道をきれいに表示すること
- 自分の作ったルートを編集すること
- 知らないユーザとのルートを共有する場所の設置
- 投票機能の実装

1 1. 反省点

- 最終的にどんな機能等をつけるのか、あらかじめ決めておくべきだった。
- Monacaで出来ることについてもっと調べるべきであった。
- →ほかの開発環境もあったのでは？
- ビジネスモデルをもっと深く考えるべきであった。
- 収益化に関して深く考えるべきであった。

ご清聴ありがとうございました！