

Instagram Clone – React Native

این پروژه یک اپلیکیشن شبیه اینستاگرام است که با **React Native** و **Expo** ساخته شده و شامل ویژگی‌هایی مثل:

- صفحه **Home** با هدر، استوری‌ها و لیست پست‌ها (اسکرول پذیر).
- **ناوبری تب** (Bottom Tab Navigator) با بخش‌های Home, Search, Reels, Shopping, Profile.
- ساختار **Stack Navigator** برای مدیریت صفحات ورود (Login) و صفحات اصلی اپ بعد از ورود.
- طراحی رابط کاربری مشابه اینستاگرام با پس‌زمینه تیره.

تکنولوژی‌ها و کتابخانه‌ها

| کاربرد | تکنولوژی / کتابخانه |
|----------------------------------|--------------------------------|
| فریمورک ساخت اپلیکیشن موبایل | React Native |
| ابزار توسعه و build ساده برای RN | Expo |
| سیستم مسیریابی و مدیریت صفحات | React Navigation |
| هسته اصلی ناوبری | @react-navigation/native |
| پیاده‌سازی Stack Navigator | @react-navigation/native-stack |
| پیاده‌سازی Bottom Tab Navigator | @react-navigation/bottom-tabs |
| مدیریت safe-area در iOS/Android | react-native-safe-area-context |
| بهبود کارایی صفحات در ناوبری | react-native-screens |
| پشتیبانی از gesture‌ها | react-native-gesture-handler |
| آیکون‌های آماده فونت وکتور | @expo/vector-icons |
| نمایش لیست پست‌ها به صورت بهینه | FlatList |

نحوه اجرا

1. کلون کردن پروژه:

```
cd instagram-clone-react-native
```

2. نصب وابستگی‌ها:

```
npm install
```

یا اگر از **Yarn** استفاده می‌کنی:

```
yarn install
```

3. اجرای پروژه:

`npm expo start / npm start`

4. مشاهده اپ در موبایل:

- اپ Expo Go رو روی موبایل نصب کن.
- QR کد نمایش داده شده در ترمینال یا مرورگر رو اسکن کن.

نکات اجرایی

- قبل از اجرای اپ روی موبایل حتماً:
 - `react-native-gesture-handler` و `react-native-reanimated` رو نصب و لینک کن (با Expo معمولاً خودش انجام میشه).
- برای شبیه‌سازی بهتر اینستاگرام، رنگ پس‌زمینه `backgroundColor: 'black'` و آیکون‌های سفید انتخاب شده‌اند.

Shaghavhashkaniwork@gmail.com

