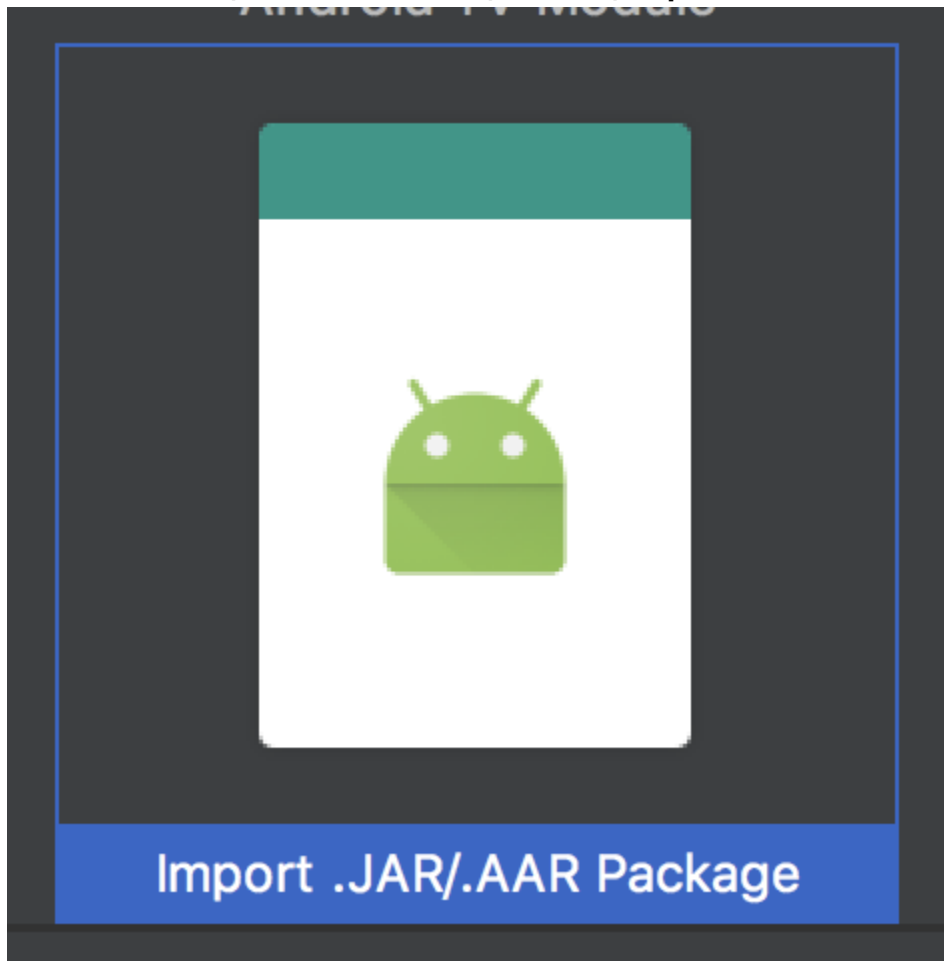


HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP ZALOPAY SDK VỚI REACT NATIVE

1. Android

- Mở project android bên trong project React native đang làm việc.
- Chọn File -> New... -> New module -> Import .JAR/.AAR Package.
Mục “File name:” chọn thư viện **zpdk.aar** của ZaloPay



- Copy thư mục “zpmodule” vào project android hiện tại. Thay đổi package name tương ứng trong các file code.
- Cập nhật code trong **MainApplication.java** như sau:
 - Trong hàm **onCreate()** của **MainApplication**, thêm dòng code sau:

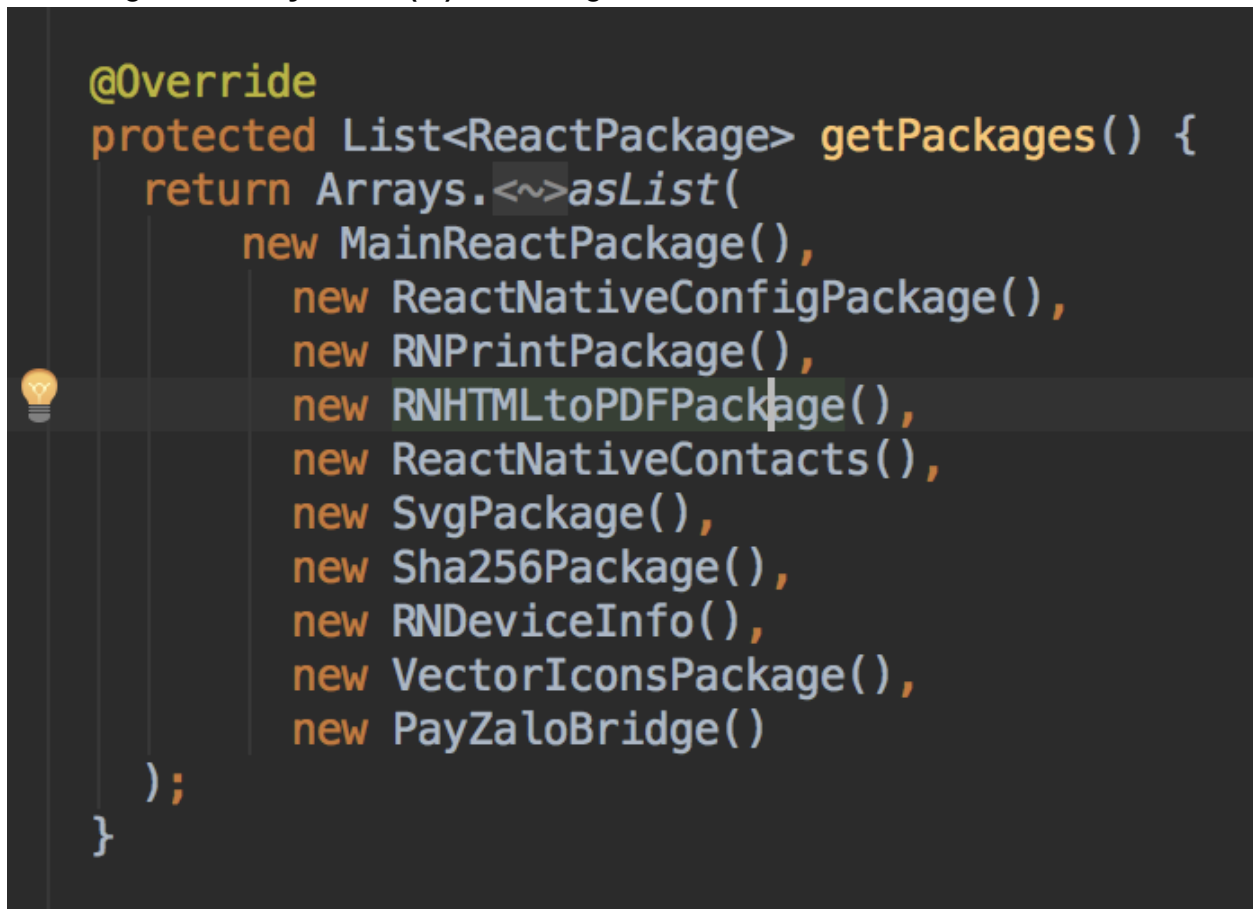
```
ZaloPaySDK.getInstance().initWithAppId(<appID>);
```

với *appID* là số định danh của ứng dụng khi đăng ký với ZaloPay.

- Trong hàm **getPackages()**, thêm dòng code:

```
new PayZaloBridge()
```

bên trong hàm **Array.asList(...)** như trong hình dưới.

A screenshot of a code editor with a dark background. It shows a Java method `getPackages()` that returns a `List<ReactPackage>`. The method is annotated with `@Override` and `protected`. It uses `Arrays.asList()` to create a list of new instances of various packages: `MainReactPackage`, `ReactNativeConfigPackage`, `RNPrintPackage`, `RNHTMLtoPDFPackage`, `ReactNativeContacts`, `SvgPackage`, `Sha256Package`, `RNDeviceInfo`, `VectorIconsPackage`, and `PayZaloBridge`. A lightbulb icon is visible on the left margin.

```
@Override
protected List<ReactPackage> getPackages() {
    return Arrays.<~>asList(
        new MainReactPackage(),
        new ReactNativeConfigPackage(),
        new RNPrintPackage(),
        new RNHTMLtoPDFPackage(),
        new ReactNativeContacts(),
        new SvgPackage(),
        new Sha256Package(),
        new RNDeviceInfo(),
        new VectorIconsPackage(),
        new PayZaloBridge()
    );
}
```

2. IOS

- Copy file **zpd.framework** vào thư mục ios bên trong project React native.
- Mở project IOS, kéo file vừa copy vào mục Frameworks bên trong Xcode.
- Thêm 2 file **PayZaloBridge.h** và **PayZaloBridge.m** vào project
- Cần tạo thêm custom URL scheme cho app, với url có định dạng: `zp-redirect-{appid}://` (ví dụ: `zp-redirect-3`)

```
<key>CFBundleURLTypes</key>
<array>
```

```

<dict>
    <key>CFBundleURLName</key>
    <string>zp-redirect-3</string>
    <key>CFBundleURLSchemes</key>
    <array>
        <string>zp-redirect-3</string>
    </array>
</dict>
</array>

```

- e. Thêm cấu hình cho phép khởi tạo ZaloPay từ app, bằng cách thêm giá trị zalopay và zalopay.api.v2 vào key LSApplicationQueriesScheme, ví dụ

```

<key>LSApplicationQueriesSchemes</key>
<array>
    <string>zalopay</string>
    <string>zalopay.api.v2</string>
</array>

```

- f. Trong hàm **didFinishLaunchingWithOptions** của **AppDelegate.m**, thêm dòng code sau:

```
[[ZaloPaySDK sharedInstance] initWithAppId:<appID>];
```

với *appID* là số định danh của ứng dụng khi đăng ký với ZaloPay.

- g. Thêm vào **AppDelegate.m** đoạn code như bên dưới

```

- (BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(NSURL *)url sourceApplication:(nullable NSString *)sourceApplication annotation:(id)annotation {
    return [[ZaloPaySDK sharedInstance] application:application openURL:url sourceApplication:sourceApplication annotation:nil];
}

```

3. React native

Cách sử dụng trong React native:

```
import {NativeModules, NativeEventEmitter} from 'react-native';
const { PayZaloBridge } = NativeModules;
const payZaloBridgeEmitter = new
NativeEventEmitter(PayZaloBridge);

componentDidMount() {
  this.subscription = payZaloBridgeEmitter.addListener(
    'EventPayZalo',
    (data) => {
      if(data.returnValue == 1){
        alert('Giao dịch thành công!');
      } else{
        alert('Giao dịch thất bại!');
      }
    }
  );
}

componentWillUnmount() {
  this.subscription.remove();
}

//Gọi thanh toán ZaloPay
let payZP = NativeModules.PayZaloBridge;
payZP.payOrder(zptranstoken);
```