**HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG CHƯƠNG TRÌNH**

**Nhóm 6:**

**Lê Nguyễn Gia Bảo – 18110251**

**Trần Trung Kiên - 18110309**

1. **Mô tả chương trình**

Ứng dụng Strarry bán các sản phẩm về dâu

Kiến trúc, công nghệ sử dụng cho ứng dụng:

* UI: sử dụng Flutter
* Backend: FastAPI của Python
* Microservice: service cho thanh toán online qua Paypal sử dụng Nodejs

1. **Cài đặt chương trình**
   1. **Cài đặt UI – Flutter:**

**Yêu cầu**: sử dụng device Android 8.0

**Bước 1**: Tải source cài đặt:

git clone <https://github.com/LeNguyenGiaBao/strarry_flutter.git>

**Bước 2**: build source

cd strarry\_flutter/

flutter pub get

* 1. **Cài đặt backend**

**Yêu cầu**:

* Cài đặt Python 3.8 trên máy

Nếu chưa có python trên máy, cô có thể cài đặt theo hướng dẫn này:

<https://blogchiasekienthuc.com/thu-thuat-hay/cach-cai-dat-python-tren-windows.html>

* Cài đặt git: <https://openplanning.net/11707/cai-dat-git-tren-windows>

Nếu không có thể cài Anaconda ( bao gồm cả python và git):

<https://nttuan8.com/huong-dan-cai-dat-anaconda/>

* Cài đặt MySQL

Nếu chưa có MySQL trên máy, cô có thể cài đặt theo hướng dẫn này:

<https://openplanning.net/10221/cai-dat-co-so-du-lieu-mysql-tren-windows>

**Bước 1**: Tải source cài đặt:

git clone <https://github.com/LeNguyenGiaBao/strarry_api.git>

**Bước 2**: Cài đặt thư viện cho python

cd strarry\_api/

pip install -r requirement.txt

**Bước 3**: Import database vào Mysql

Cách 1: Sử dụng MySQL WorkBench:

* Chọn server -> Data Import
* Tick vào import from Self-Contained File
* Định đường dẫn tới file database\_strarry.sql trong folder strarry\_api vừa clone
* Bấm Import Progress -> start import

Cách 2: sử dụng command

Mysql -u [user] -p strarry < database\_strarry.sql

Nhập pass mysql

**Bước 4**: config mysql vô code

Mở file query.py trong thư mục strarry\_api vừa clone

Thay đổi user/password của mysql trên máy ở dòng 6 và 7

Text

Description automatically generated

**Bước 5: Cài đặt microservice NodeJs cho thanh toán online**

**Yêu cầu**: cài đặt NodeJS và npm cho máy

Cài đặt theo link hướng dẫn: <https://stackjava.com/nodejs/huong-dan-cai-dat-cau-hinh-nodejs-npm-tren-windows.html>

Tiếp theo cài đặt node\_modules cho service: Mở command :

cd strarry\_api/backend/

npm install

1. **Chạy chương trình**
   1. **Chạy UI – Flutter**

Mở command :

cd strarry\_flutter/

flutter run

hoặc chuột phải vào main.dart -> chọn Run Without Debugging

**Lưu ý:** chọn device android 8.0

* 1. **Chạy Backend:**
     1. **Chạy FastAPI backend**

Mở command:

cd strarry\_api/

python app.py

* + 1. **Chạy micro service Nodejs – thanh toán online**

Mở command:

cd strarry\_api/backend/

npm start

**4.4**

**. Hướng dẫn test thanh toán online:**

Sau khi chọn sản phẩm vào trong giỏ hàng (cart)

Bấm checkout

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Điền đầy đủ thông tin và chọn PAYMENT WITH PAYPAL

Graphical user interface, application, email

Description automatically generated

Tài khoản:

[ttkien2035@personal.example.com](mailto:ttkien2035@personal.example.com)

mật khẩu:

Ttkien2035

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chọn đăng nhập:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Và continue để thanh toán