**Hướng dẫn chạy project Android Studio và cài đặt app bán trái cây**

**I. Cài đặt môi trường làm việc:**

**A. Cài đặt Android Studio:**

1. **Tải và cài đặt Android Studio từ** [**trang web chính thức**](https://developer.android.com/studio)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Trong quá trình cài đặt:**
   * Chọn **Android SDK**.
   * Cài đặt **Android Virtual Device (AVD)** nếu muốn sử dụng trình giả lập.
2. **Mở Android Studio và đảm bảo cập nhật đầy đủ SDK, Gradle, và các công cụ liên quan.**

**Hướng dẫn:** [**https://developer.android.com/codelabs/basic-android-kotlin-compose-install-android-studio?hl=vi#0**](https://developer.android.com/codelabs/basic-android-kotlin-compose-install-android-studio?hl=vi#0)

**Video: https://youtu.be/rIwCJfwjXhU?si=Mwl4rz7DLCEkLwhm**

**B. Git:**

**1. Tải Git:**

* Truy cập trang web chính thức của Git: [git-scm.com](https://git-scm.com/).

A computer screen with a computer monitor and a diagram

Description automatically generated

* Nhấn nút **Download for Windows** để tải về trình cài đặt (installer).

1. **Cài đặt Git**

* Mở file cài đặt vừa tải.
* Làm theo các bước hướng dẫn trên màn hình:
  + **Select Destination Location**: Chọn thư mục cài đặt (thường là mặc định C:\Program Files\Git).
  + **Select Components**: Để mặc định hoặc tùy chỉnh theo nhu cầu (khuyến nghị chọn tất cả).
  + **Adjusting your PATH environment**: Chọn tùy chọn thứ hai (**Git from the command line and also from 3rd-party software**) để sử dụng Git từ mọi nơi.
  + **Configuring the line ending conversions**: Chọn tùy chọn phù hợp với hệ thống của bạn (thường để mặc định là **Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings**).
* Nhấn **Install** và đợi quá trình cài đặt hoàn tất.
* Kết thúc bằng cách nhấn **Finish**. Bạn có thể mở **Git Bash** để sử dụng Git.

**II. Tải project:**

1. **Clone Project từ GitHub:**
2. **Vào 1 ổ đĩa bất kì, tạo 1 thư mục mới:**

* **Nháy chuột phải -> New -> Folder**

1. **Vào thư mục vừa tạo, nháy chuột -> Open Git Bash Here**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Tiên hành Clone Project về theo cú pháp sau đây:**

**git clone** [**https://github.com/LyTrungLuckiest/LTDiDong.git**](https://github.com/LyTrungLuckiest/LTDiDong.git)

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. **Trong Android Studio:**
   * Chọn **File → Open**.
   * Duyệt đến thư mục chứa project và nhấn **OK**.
     1. **Cấu hình Firebase trong project**
2. **Tải tệp google-services.json.**

[**https://drive.google.com/file/d/151-AmqIi2m\_hOn-7j\_JsstWhKcEbvTdu/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/151-AmqIi2m_hOn-7j_JsstWhKcEbvTdu/view?usp=sharing)

1. **Trong Android Studio:**
   * Đặt file google-services.json vào thư mục app/.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Đồng bộ hóa Gradle bằng cách nhấp **File → Sync Project with Gradle Files**.

**IV. Chạy ứng dụng**

1. **Trên thiết bị thật**
2. **Bật chế độ Developer Options**:
   * Trên điện thoại: Vào **Cài đặt → Thông tin thiết bị** → nhấn vào **Số bản dựng** 7 lần.
   * Bật **USB Debugging** trong **Tùy chọn nhà phát triển**.
3. **Kết nối thiết bị qua USB.**
4. **Trong Android Studio:**
   * Nhấp **Run** (hoặc Shift + F10).
   * Chọn thiết bị từ danh sách.

**Hướng dẫn: https://developer.android.com/codelabs/basic-android-kotlin-compose-connect-device?hl=vi#0**

1. **Trên trình giả lập**
2. Mở **Tools → Device Manager**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tạo giả lập AVD:
   * Nhấp **Create Device**.
   * Chọn thiết bị và API phù hợp.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Nhấn **Run ( Shift +F10)**  để khởi chạy trình giả lập.