



# DESIGN GRAPHIC ON FIGMA FRONTEN – UI/UX

## VAA\_NC\_REPORTWEEK3\_DUY

Tên: Phạm Quang Duy

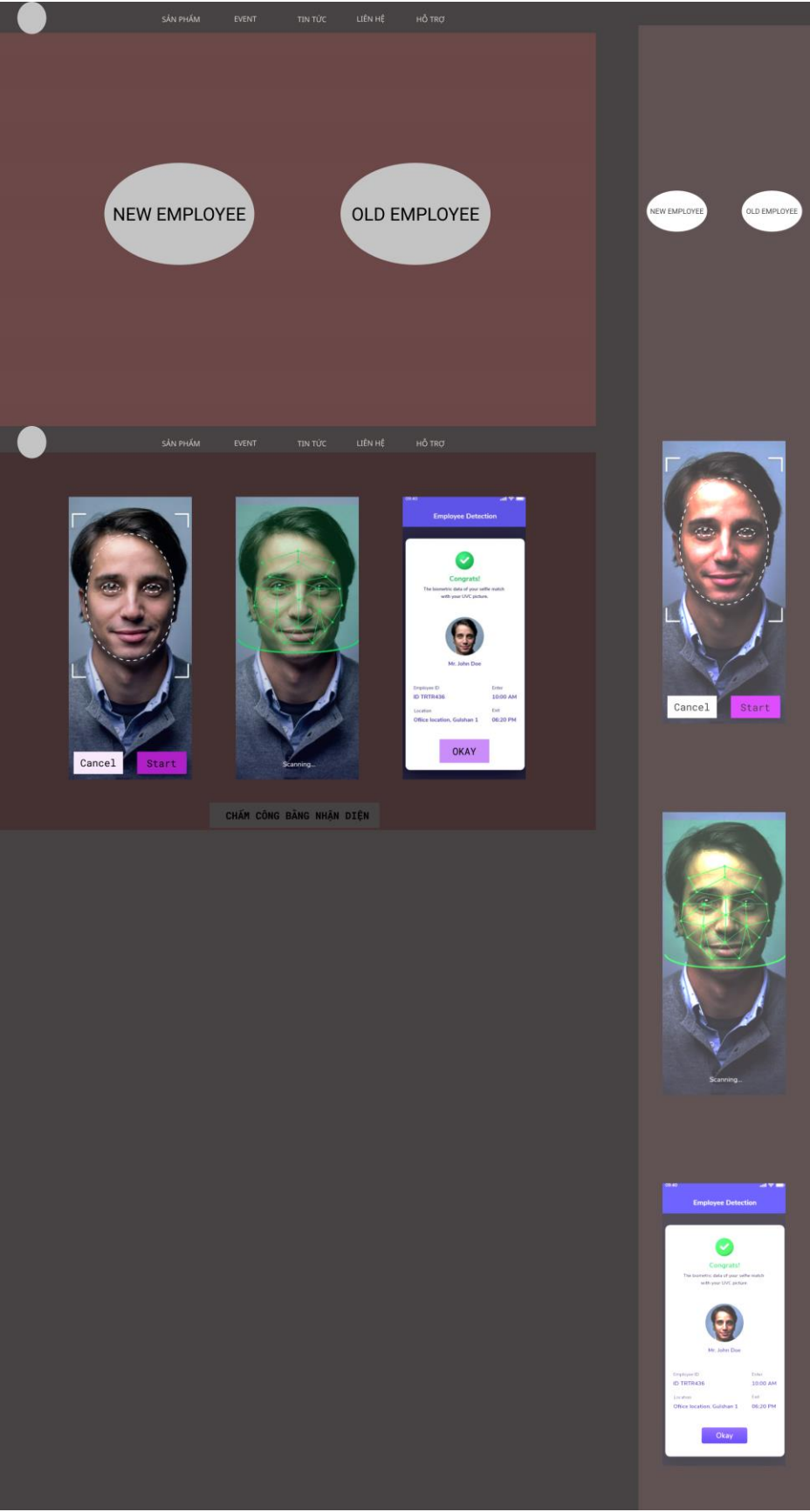
Ngày: 10/05/2021

### Content

1. Create0 wireframe & mockups
2. Create Userflow
3. Create Sitemap
4. Create Template slide

⇒ **Results:** (UI/UX for face recognition application screen), nhận diện khuôn mặt để chấm công

### I. Create wireframe & mockups



(UI/UX for face recognition application screen)

## II. Create Userflow

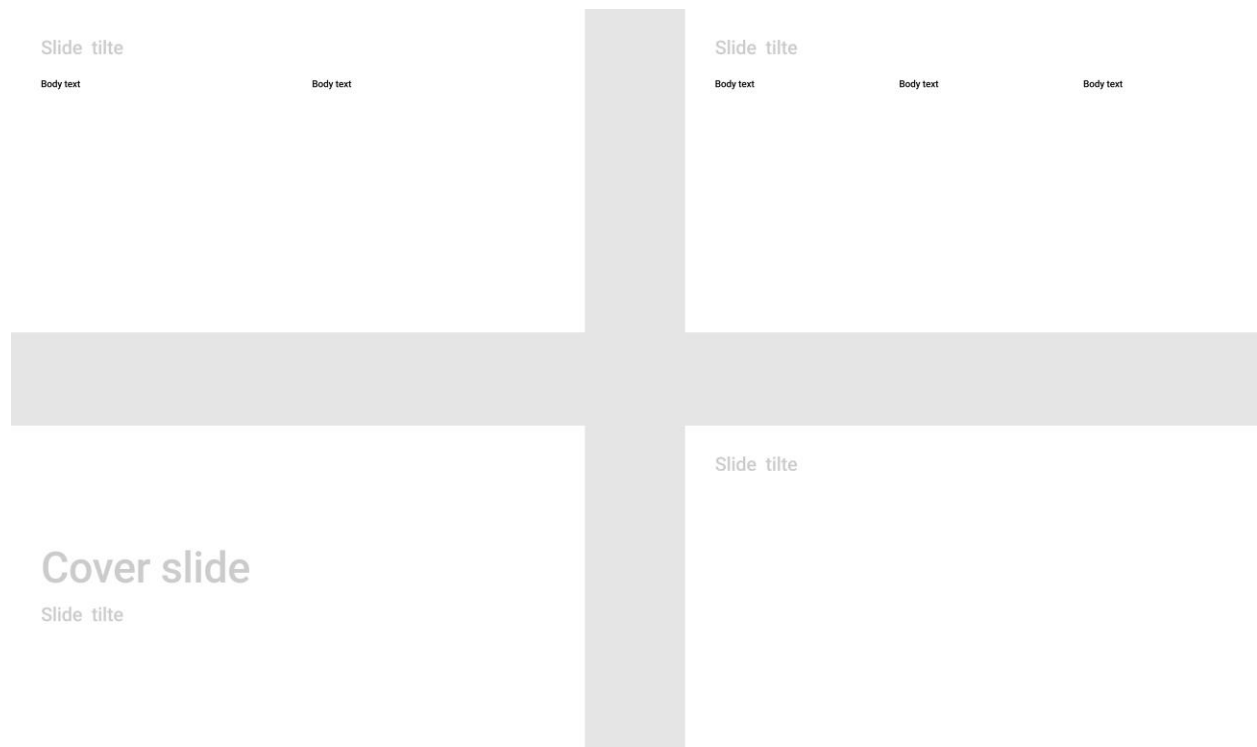
<https://www.figma.com/file/poNAbewukJMYu4Zq2tnXcI/Userflow>

## III. Create Sitemap

<https://www.figma.com/file/Ajx4qkTxRcupQ4E7Fr1cQ7/Sitemap>

## IV. Create slides for design presentation: (Template Slide):

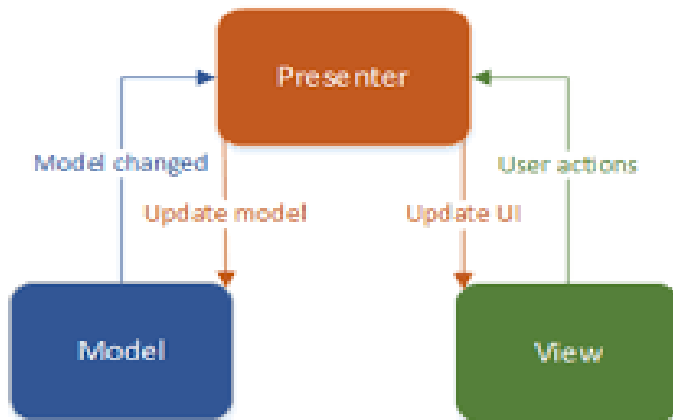
<https://www.figma.com/file/U5CpW0TlqcfDQLMkv7D0ug/Template-Slide>



## Tech: Flutter

### I. Reseach MVP pattern:

# MVP



- Các *model* là một giao diện xác định các dữ liệu sẽ được hiển thị hoặc hành động thuận trong giao diện người dùng.
- Dạng *view* là một giao diện thụ động hiển thị dữ liệu (mô hình) và định tuyến các lệnh của người dùng ( sự kiện ) đến người trình bày để hành động dựa trên dữ liệu đó.
- Người *Presenter* hành động dựa trên mô hình và khung nhìn. Nó lấy dữ liệu từ kho lưu trữ (mô hình) và định dạng nó để hiển thị trong khung nhìn.

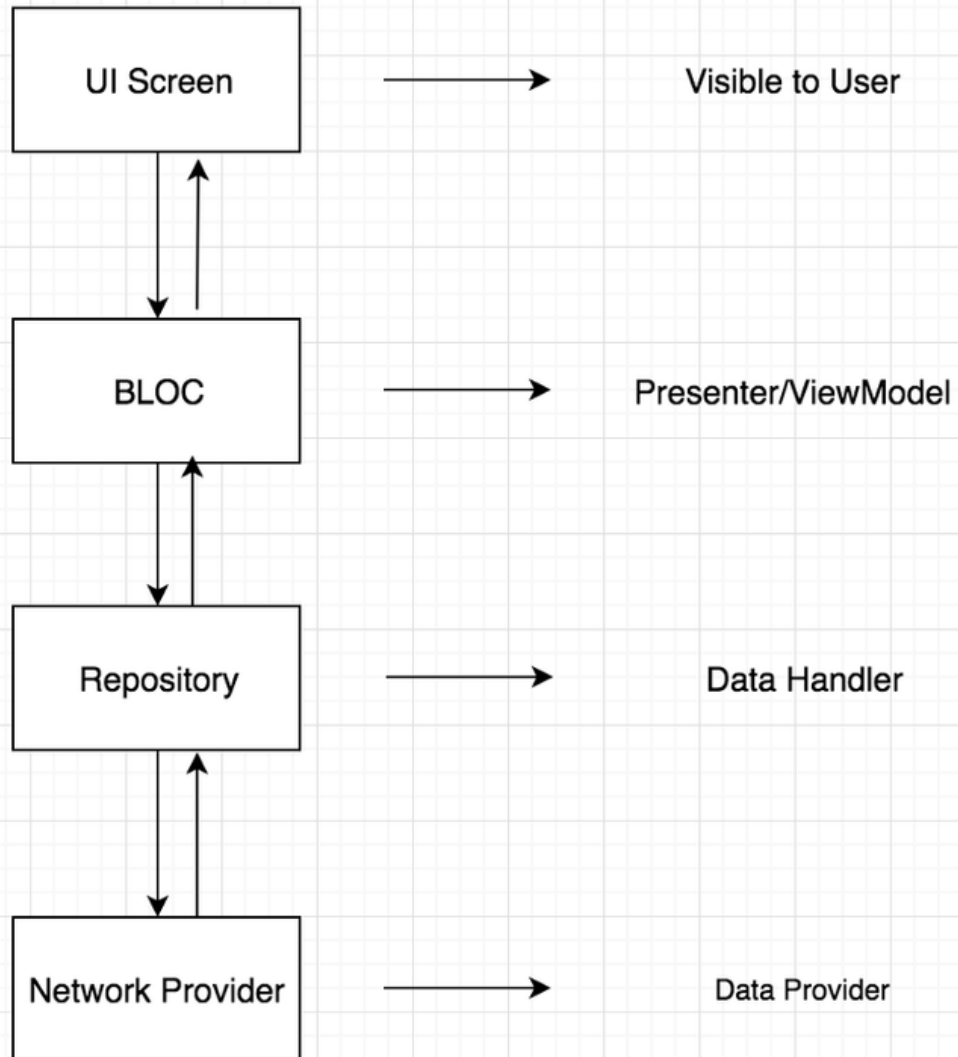
**Triển khai MVP trên Flutter:**

**Cho phép tạo một dự án rung mới bằng lệnh `flutter create mvp_pattern_tutorial`**

## II. Research BLoC pattern:

Kiến trúc 1 ứng dụng sử dụng BLoC Pattern

## BLOC pattern for Flutter



Sơ đồ trên cho thấy luồng dữ liệu từ UI đến lớp Data và ngược lại như thế nào. BLOC không có bất kỳ liên kết nào với các Widgets trên UI và UI chỉ lắng nghe sự thay đổi đến từ BLOC class.

BLoC là 1 hệ thống quản lý **state** cho **Fultter** được đề nghị bởi **Google developers**. Nó giúp lập trình viên quản lý **state** và luồng dữ liệu trong ứng dụng của bạn. Vậy BLoC sử dụng cái gì để giúp chúng ta thực hiện những công việc trên.

Câu trả lời đó là "**STREAMS**" or "**REACTIVE**". Nói chung dữ liệu được chuyển từ BLOC đến UI hoặc ngược lại từ UI xuống BLOC dưới dạng **STREAMS**.

Sau đây mình sẽ xây dựng 1 project nhỏ để lấy dữ liệu từ server và hiển thị dưới dạng list để giúp các bạn hiểu rõ hơn cơ chế của BLOC.