

# Tạo ứng dụng đầu tiên Hello Cat

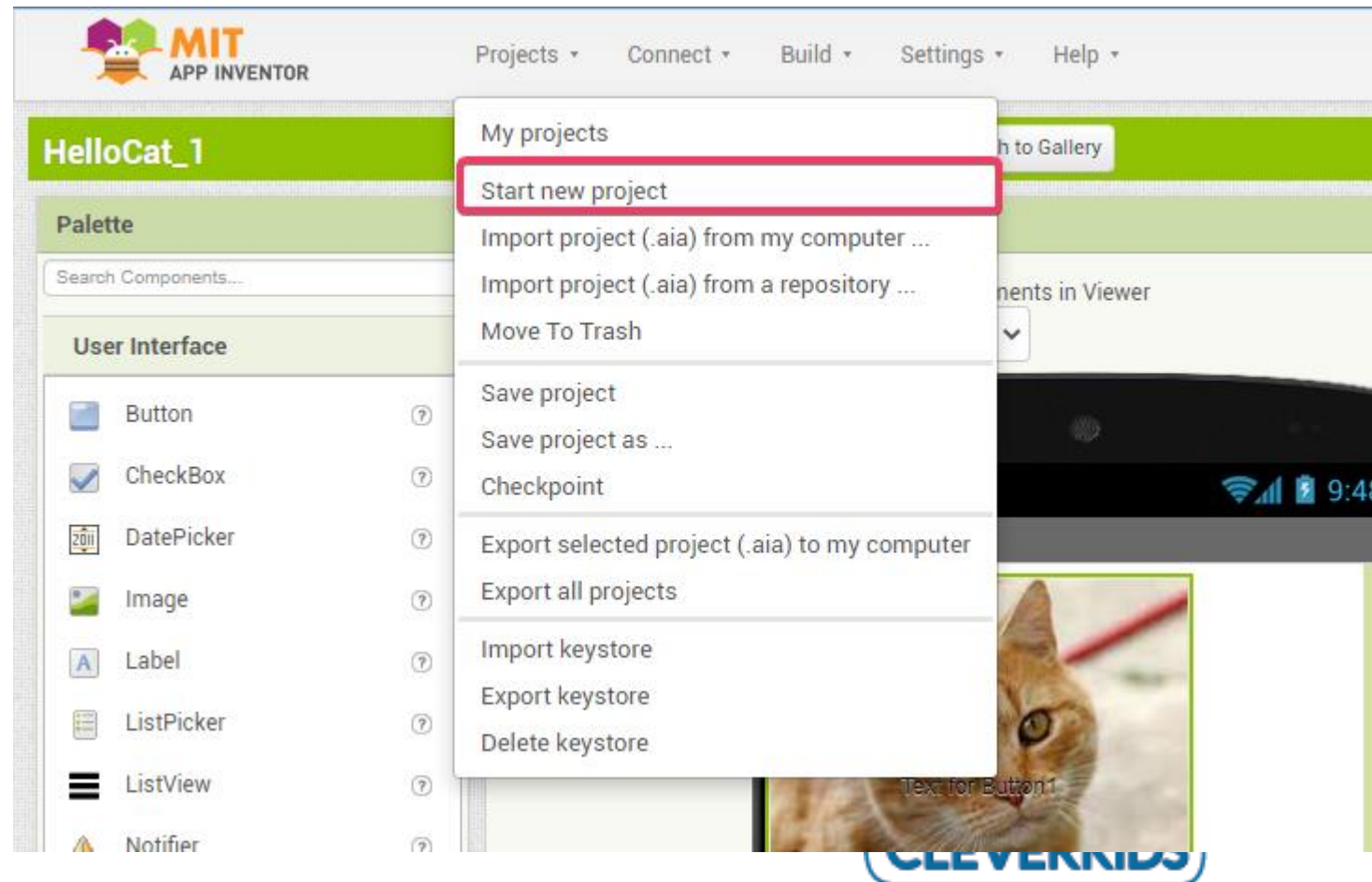
App Inventor 1 – Buổi 2

Biên soạn:  
Huỳnh Ngọc Dũng  
Nguyễn Hải Quân



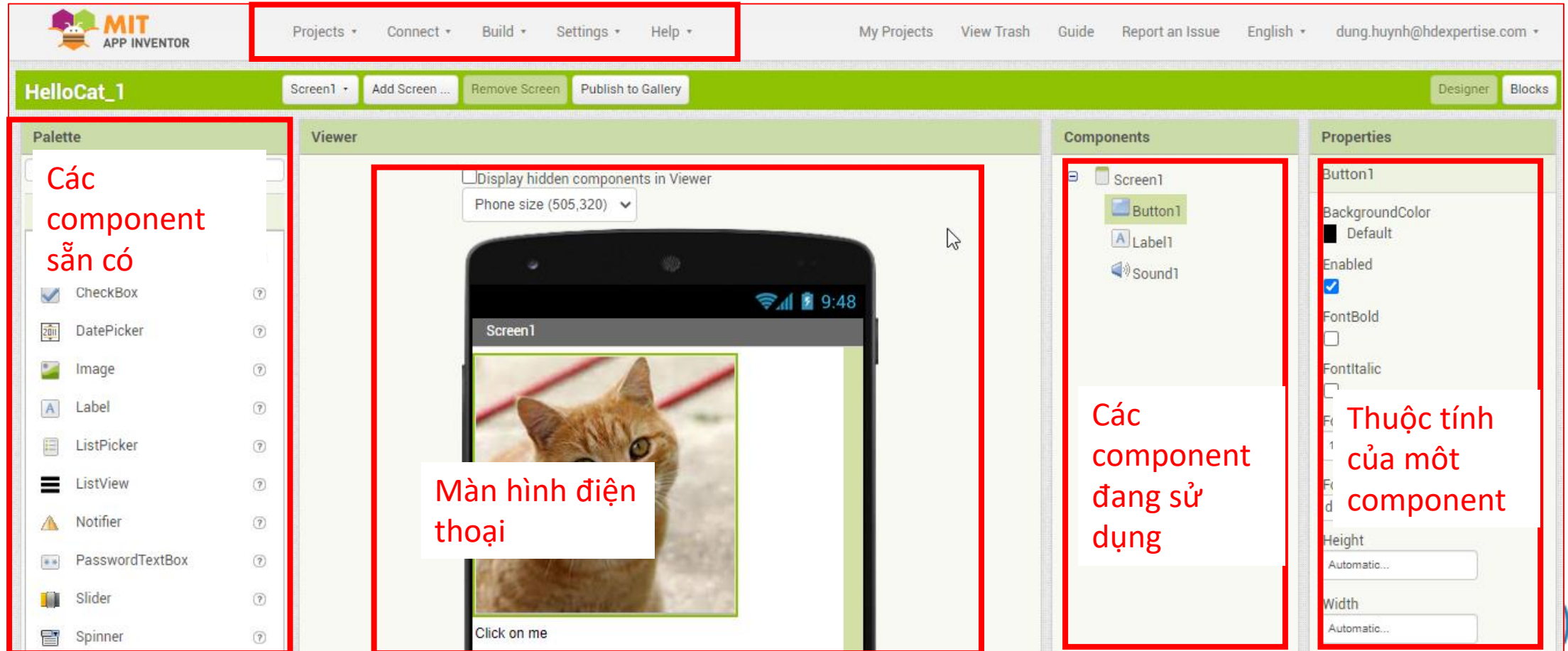
# Tạo dự án mới

- Chọn Project
- Start new project



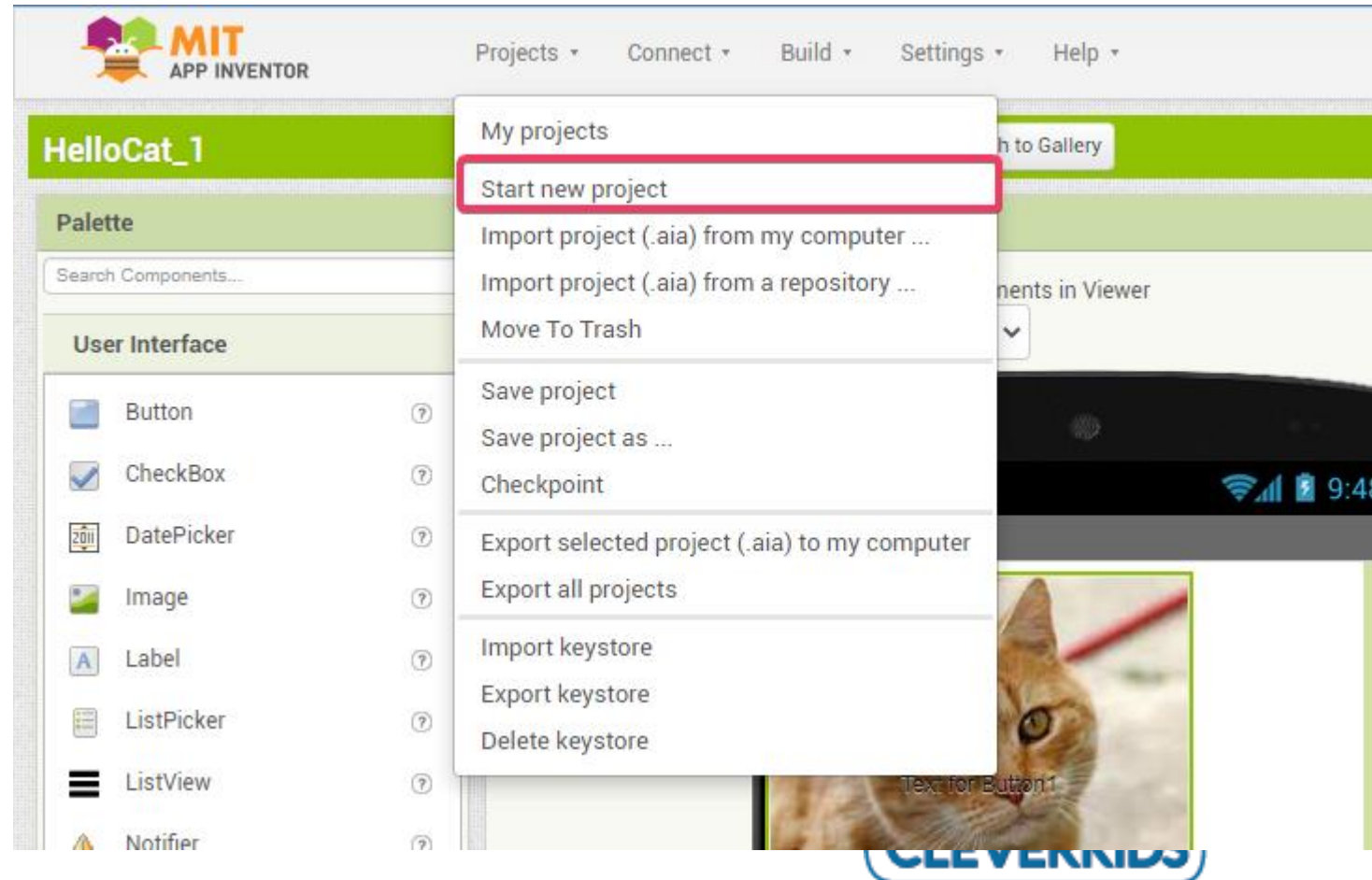
# Màn hình Thiết kế

## Menu chức năng

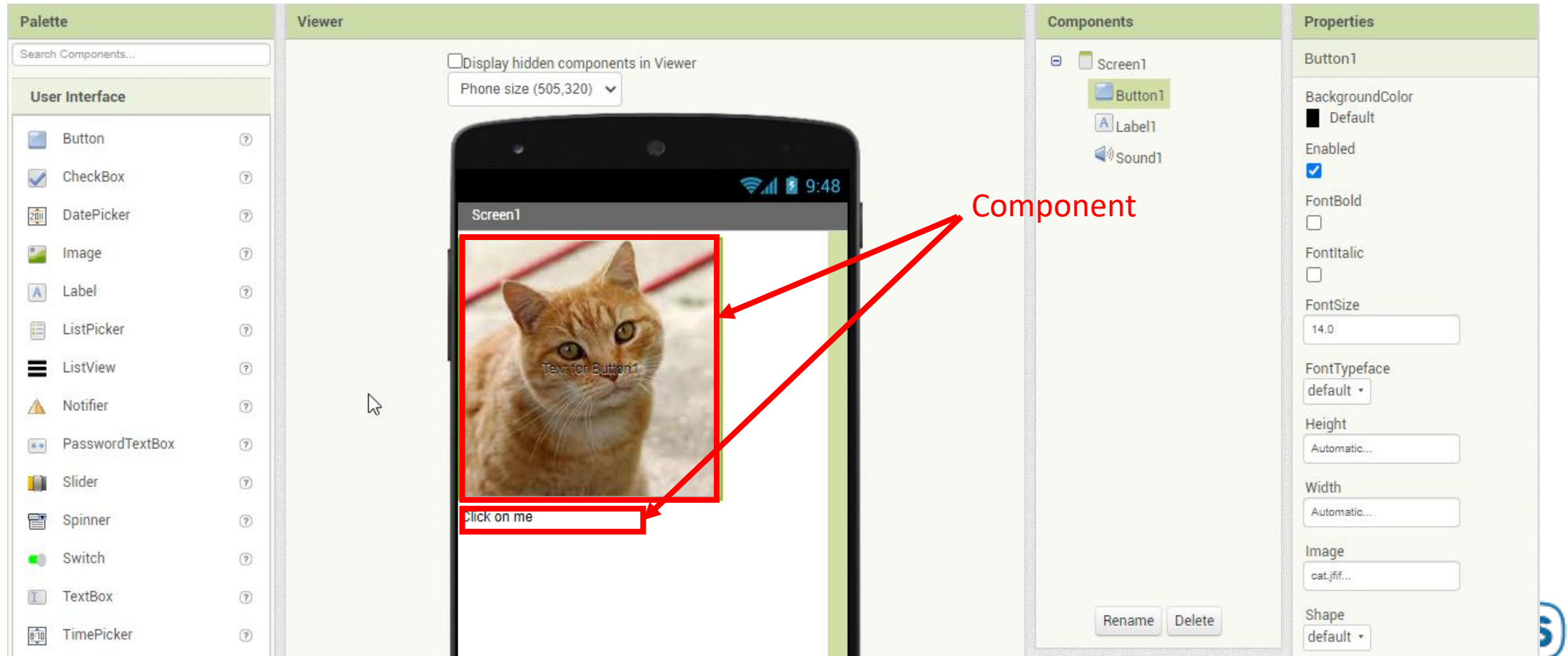


# Component là gì?

- Là một thành phần có thể điều khiển được
- Component có các thuộc tính để thay đổi. Ví dụ: Màu sắc, Tên,...
- Điều khiển component bằng câu lệnh

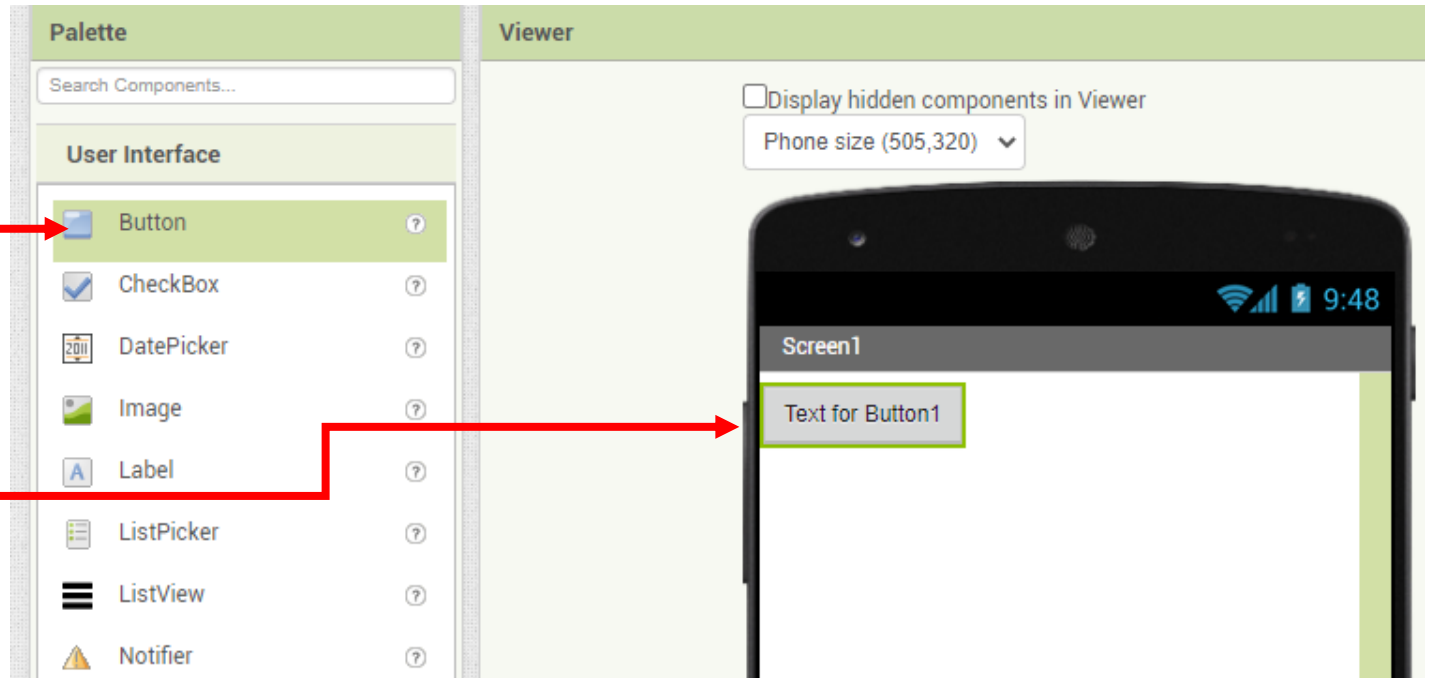


# Component là gì?



# Tạo nút bấm hình con mèo

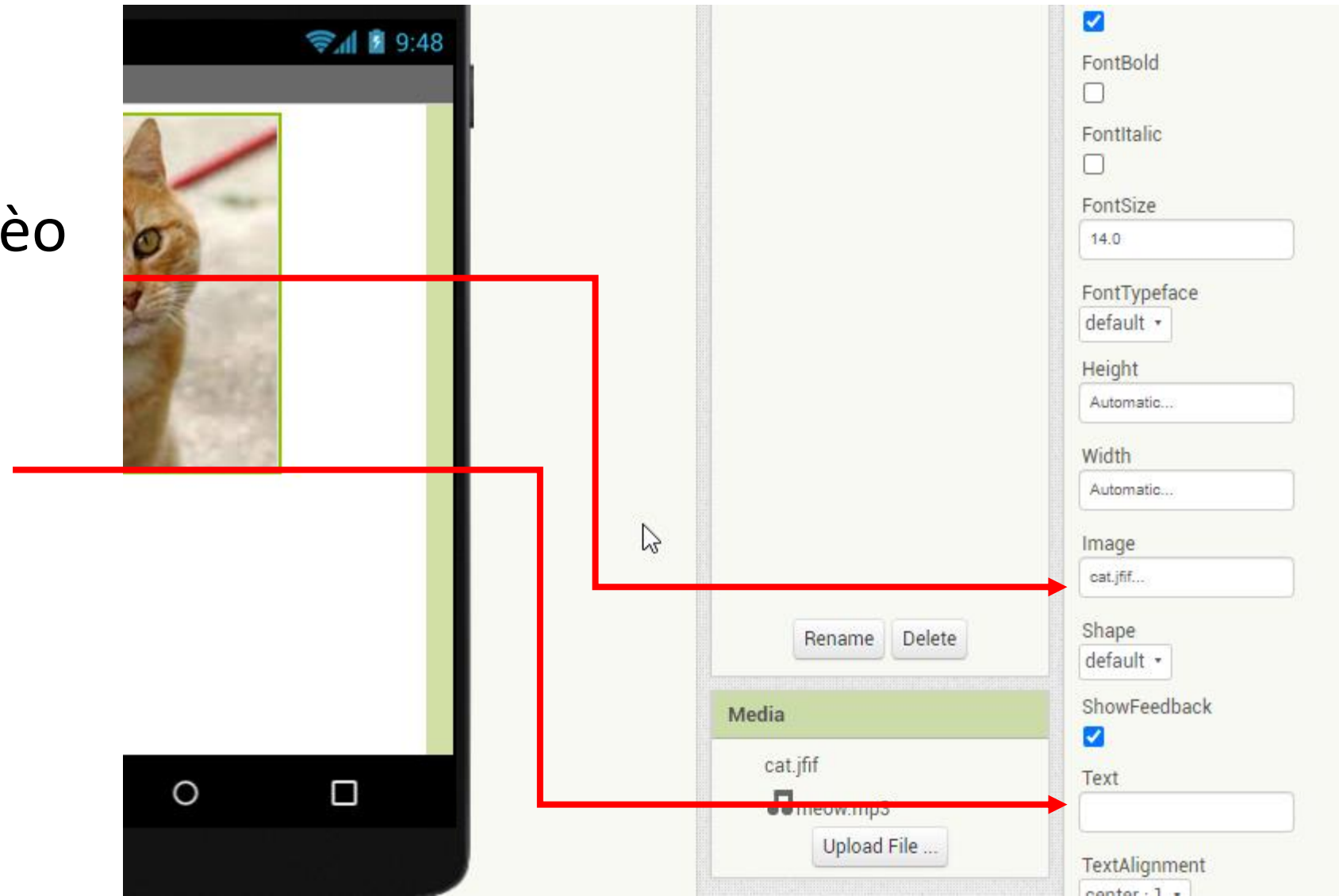
1. Kéo Button vào màn hình điện thoại
2. Chọn Button 1,





# Tạo nút bấm hình con mèo

1. Chọn Image, Upload hình mèo và chọn hình mèo
2. Xóa nội dung trong Text

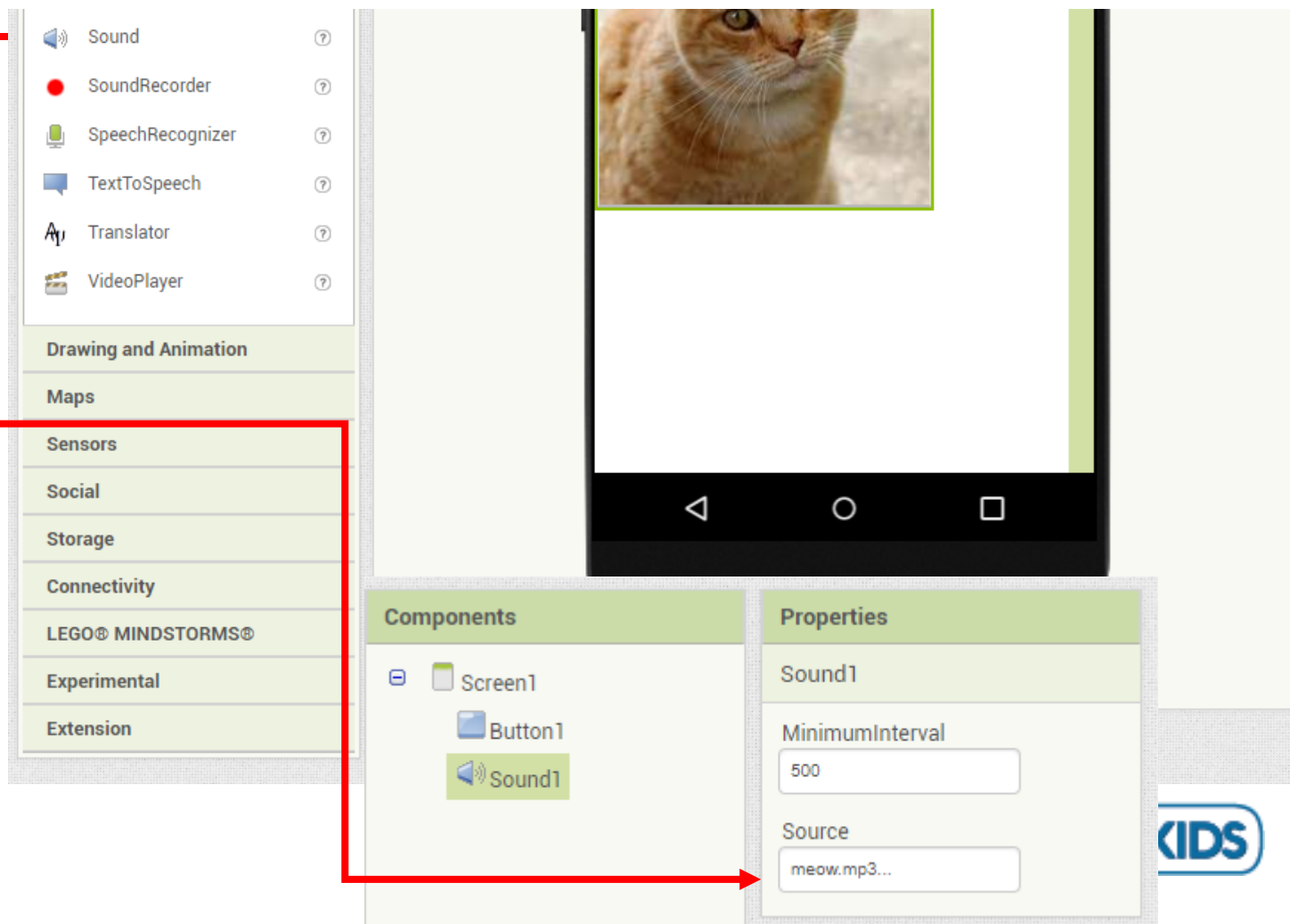


# Thêm âm thanh Meow

1. Thêm component âm thanh
2. Chọn âm thanh

Tải hình:

<https://github.com/cleverkisd/vietnam/appinventor/raw/main/01-hellocat/assets/cat.jpg>



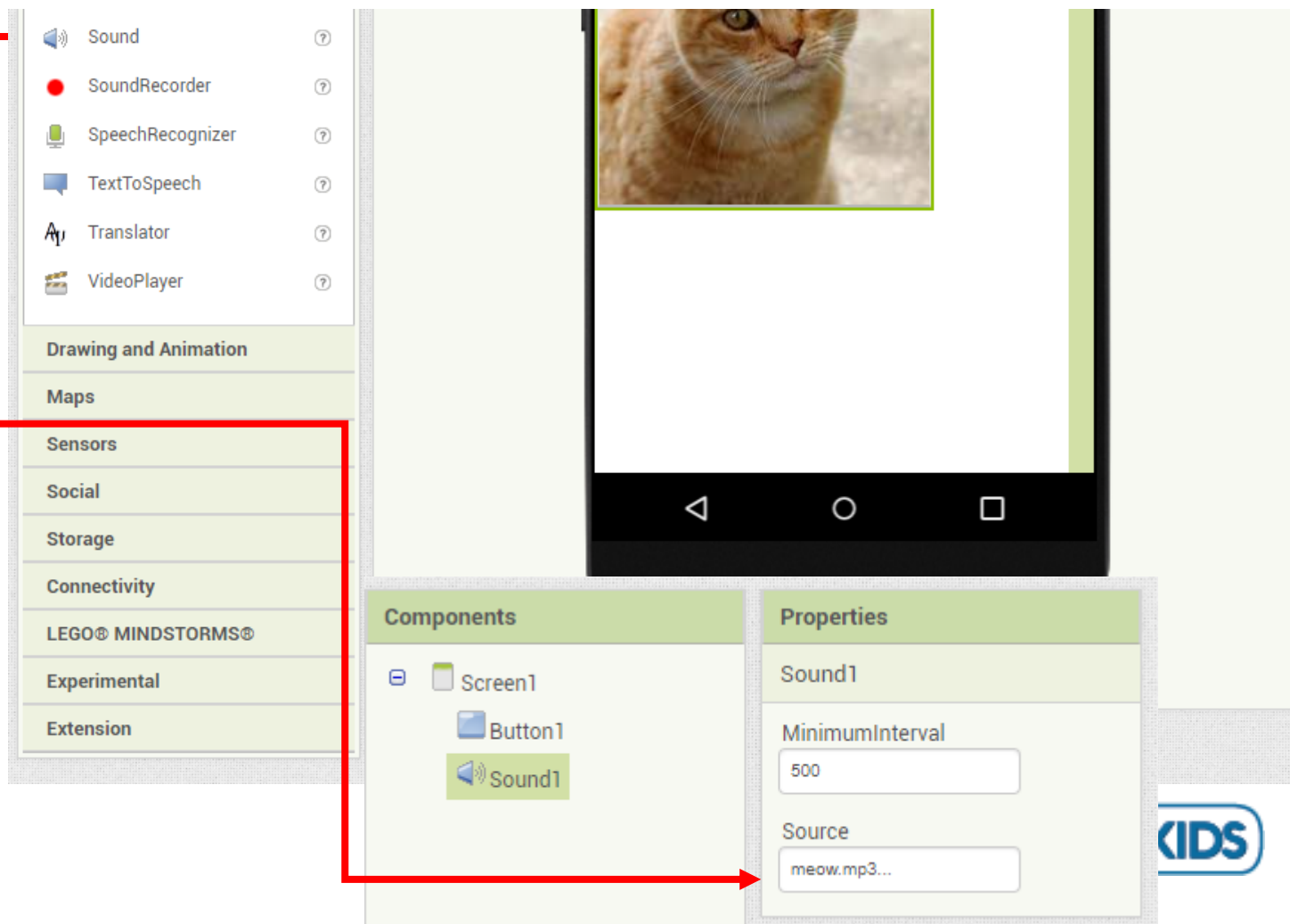


# Thêm âm thanh Meow

1. Thêm component âm thanh
2. Chọn âm thanh

Tải âm thanh:

<https://github.com/cleverkisd/vietnam/appinventor/raw/main/01-hellocat/assets/meow.mp3>



# Lập trình

- Chuyển màn hình Lập trình bằng cách chọn vào nút Block
- Chuyển lại màn hình Thiết kế bằng cách chọn nút Design



# Màn hình Lập trình



# Tạo lệnh cho button

1. Chọn Button1,  
kéo lệnh When  
xxx.Click do



# Tạo lệnh cho button

1. Chọn Sound1, kéo lệnh call xxx.Play do



# Kiểm tra chương trình

1. Chọn Connect, AI Companion để kiểm tra chương trình
2. Dùng điện thoại quét code để kiểm tra





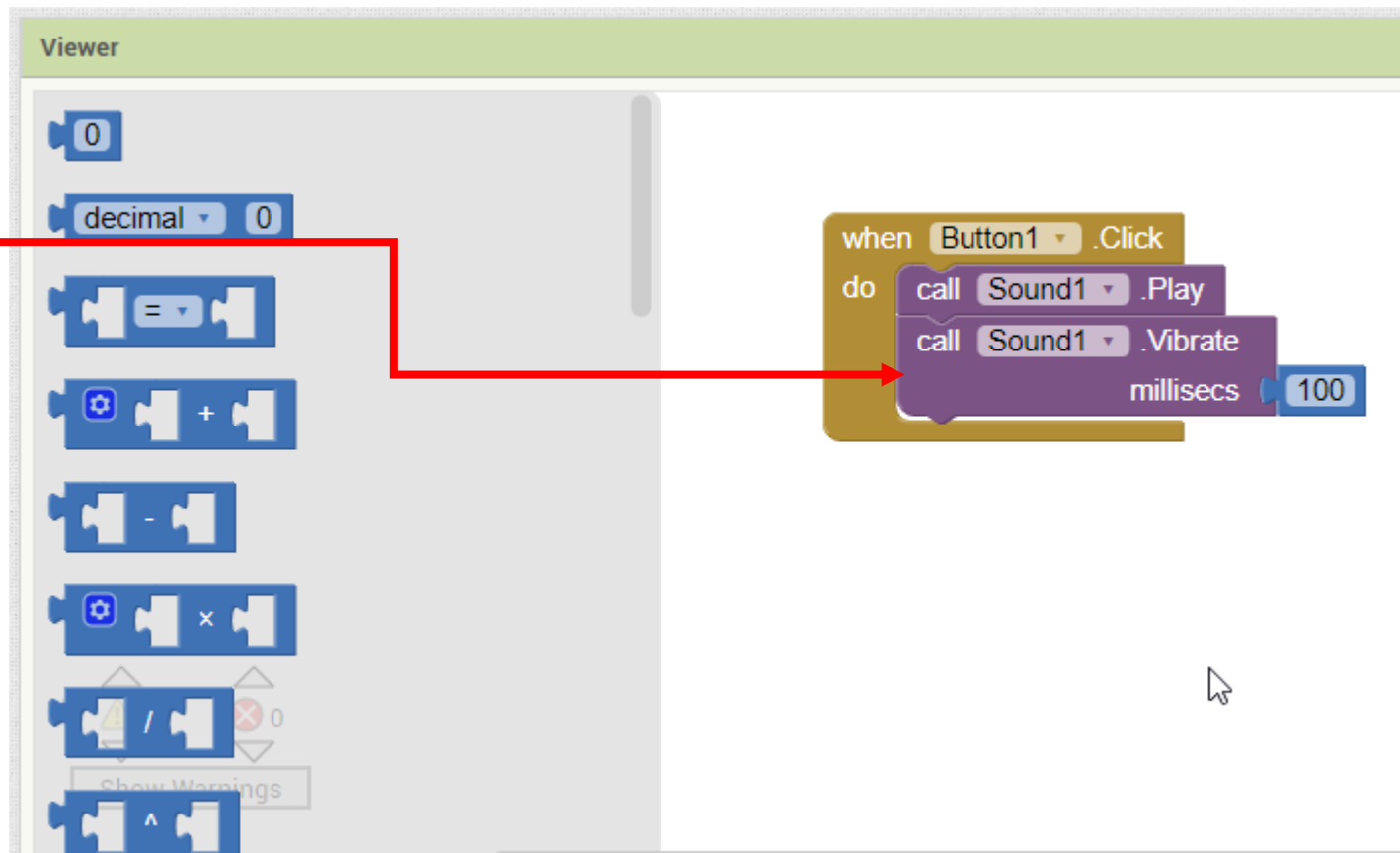
# Kết quả chương trình

1. Bấm vào con mèo
2. Âm thanh meow



# Nâng cao – Thêm lệnh rung

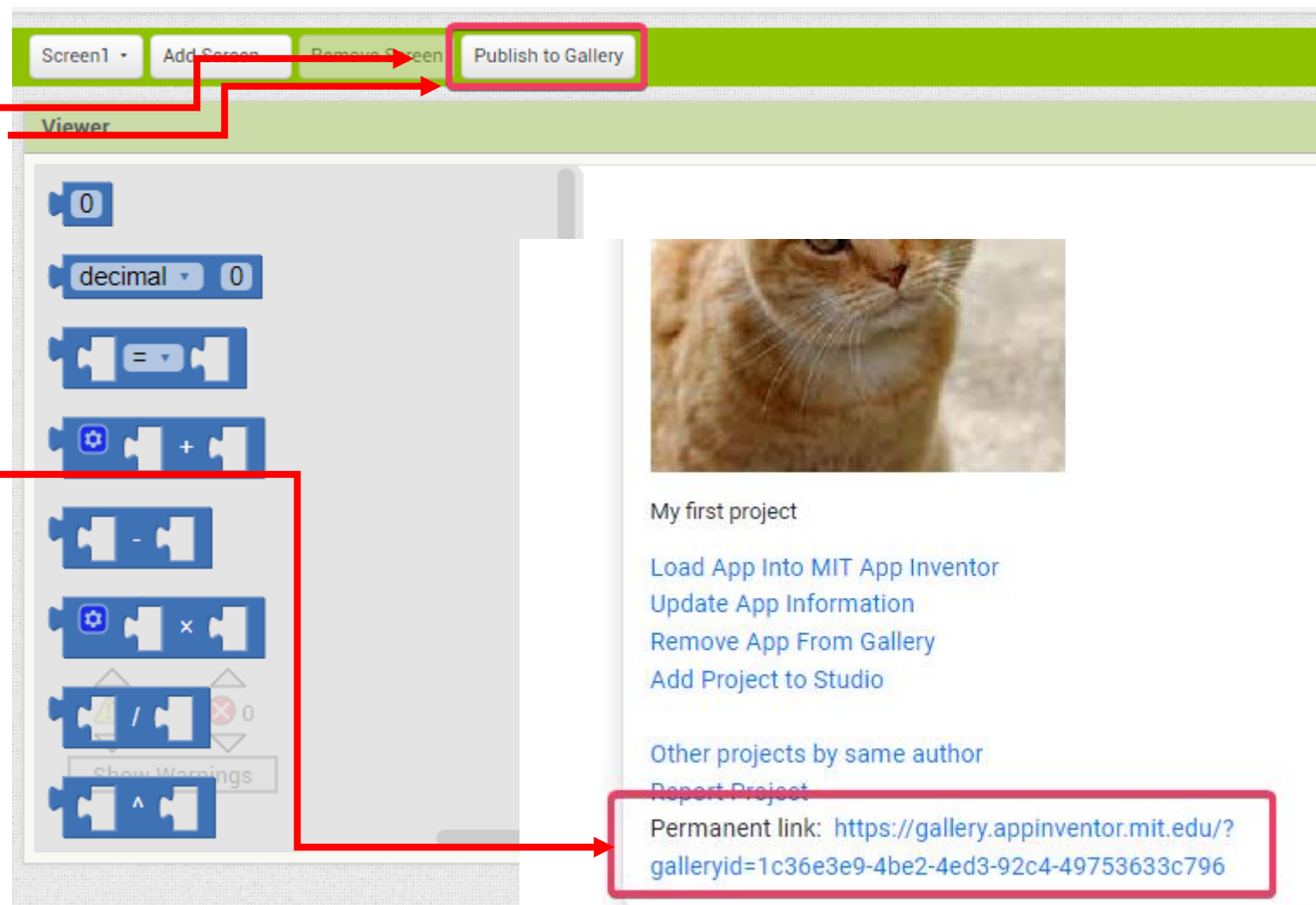
## 1. Thêm câu lệnh rung



# Đăng ứng dụng lên Gallery

Chọn nút Publish

Vào Your App.  
Copylink ứng dụng  
chia sẻ trên  
Facebook Group  
hoặc Zalo



# Xây dựng ứng dụng chạy trên điện thoại Android

Build ứng dụng

Scan code để cài đặt vào điện thoại



# Bài tập về nhà

- Bạn hãy thêm các con vật khác và tiếng kêu.
- Chia sẻ link bài làm trên Facebook Group



# Giới thiệu Khóa học App Inventor

Chuỗi bài học hướng dẫn lập trình trên điện thoại di động bằng App Inventor

<https://youtube.com/playlist?list=PLE3cZXGyaPPYKeauYQ2mgkDedPn5jUAd0>

App Inventor do Đại học MIT phát triển giúp cho các bạn từ 12 tuổi có thể lập trình trên điện thoại di động Android và iPhone. Sử dụng giao diện đơn giản và ngôn ngữ lập trình gồm các Block kéo thả, các bạn nhỏ có thể tạo ra các trò chơi, các ứng dụng IoT và AI trên điện thoại.





# Giới thiệu về Cleverkids

Cleverkids Technology Education là trung tâm giáo dục về công nghệ STEAM cho các bạn từ 7 tuổi, giúp các bé khám phá thế giới lập trình, robotic và những kiến thức mới nhất về công nghệ trên thế giới như AI, IoT, ... qua những bài học đơn giản, vui tươi và thiết thực với cuộc sống.

Đăng ký lớp học: <https://www.cleverkids.edu.vn/dangky>

Trang web: [www.cleverkids.edu.vn](http://www.cleverkids.edu.vn)

Fanpage: <https://www.facebook.com/cleverkidsHCM/>

Nhóm Facebook: <https://www.facebook.com/groups/cleverkids.edu.vn>

Kênh Youtube: [https://www.youtube.com/channel/UC7FfPiR1HSYm\\_zwyztfl0yw](https://www.youtube.com/channel/UC7FfPiR1HSYm_zwyztfl0yw)

Email: [giaovu@cleverkids.edu](mailto:giaovu@cleverkids.edu)

Điện thoại: 08181 08160

Zalo: 08181 08160

