

STEM class (additional) Money AI

Agenda

- Recall your memory
- Experience QR code scanning function
- Build your own QR code function

Recall your memory

- What have you learnt before?
 - Thunkable.com
 - Basic coding skill (e.g. if_then_else, looping, etc.)
 - User Interface (UI) design
 - Function design
 - Artificial Intelligence (A.I.)
 - Image recognition (e.g. Google Teachable Machine or Microsoft Azure)

Experience QR code scanning function



電子貨幣交易系統
金融科技 FinTech 實驗

小小軟件工程師製作

消費物品選擇

智能圖像識別



Experience QR code scanning function



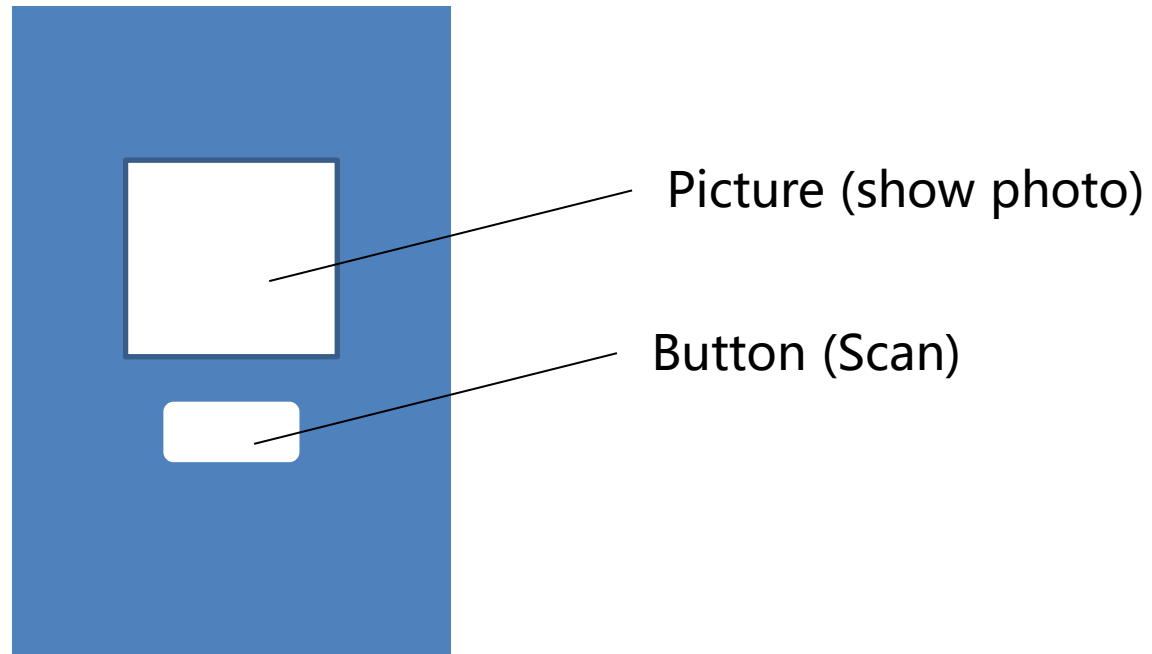
QR Code FinTech APP

Build your own QR code function

- Step #1: Draw your logic flow
- Step #2: Build your code
- Step #3: Test your code

Build your own QR code function

Scope:



Press button -> Scan QR code -> Show product picture

Step #1: Draw your logic flow

- Condition (if_then_else)
- Variable

Step #2: Build your code

初始化 app url 至 “ ”

初始化 app bag 至 “ https://i1.wp.com/www.ideamakerhk.com/wp-content...” ”

當 按鈕1 請點擊 做

- 呼叫 條形碼掃描器1 's 掃描 輸出值
 - 值
 - 類型
 - 被取消了
 - 錯誤
- 然後做 賦值 app url 成 值
- 如果 app url = app shoes
 - 執行 設定 圖片1 's 圖片 至 app shoes
 - 賦值 app url 成 “ ”

Step #3: Test your code

Task 1: 請你用Thinkable.com的QR scan功能，能識別以下QR code 的產品：



<https://i0.wp.com/www.ideamakerhk.com/wp-content/uploads/2021/11/8.png?resize=420%2C420&ssl=1>

Advance task!

Build your code for 3 more products



Source code

初始化 app bag 至 “ https://i1.wp.com/www.ideamakerhk.com/wp-content...” ”

初始化 app ball 至 “ https://i1.wp.com/www.ideamakerhk.com/wp-content...” ”

初始化 app shoes 至 “ https://i10.wp.com/www.ideamakerhk.com/wp-content...” ”

初始化 app url 至 “ ”

當 按鈕1 請點擊

做

呼叫 條形碼掃描器1 's 掃瞄 輸出值

- 值
- 類型
- 被取消了
- 錯誤

然後做 賦值 app url 成 值

如果 app url = app shoes

執行 設定 圖片1 's 圖片 至 app shoes

賦值 app url 成 “ ”

否則如果 app url = app bag

執行 設定 圖片1 's 圖片 至 app bag

賦值 app url 成 “ ”

否則如果 app url = app ball

執行 設定 圖片1 's 圖片 至 app ball

賦值 app url 成 “ ”

copyright by Idea Maker HK 2020