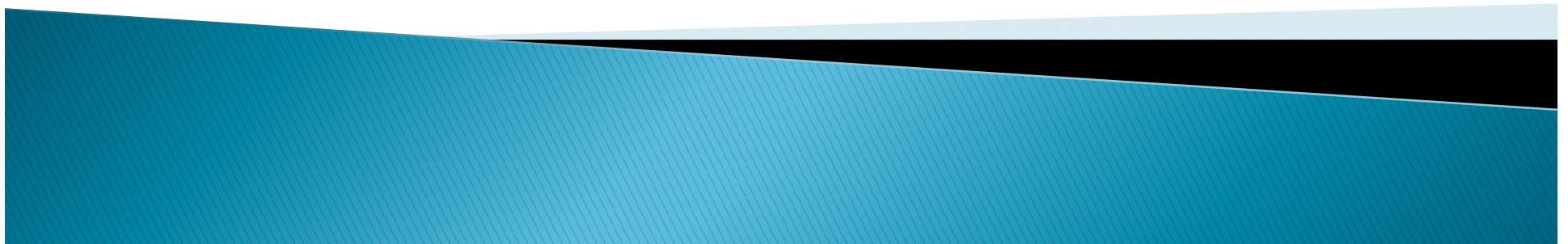


พัฒนา Mobile App ด้วย Flutter (Android และ iOS)

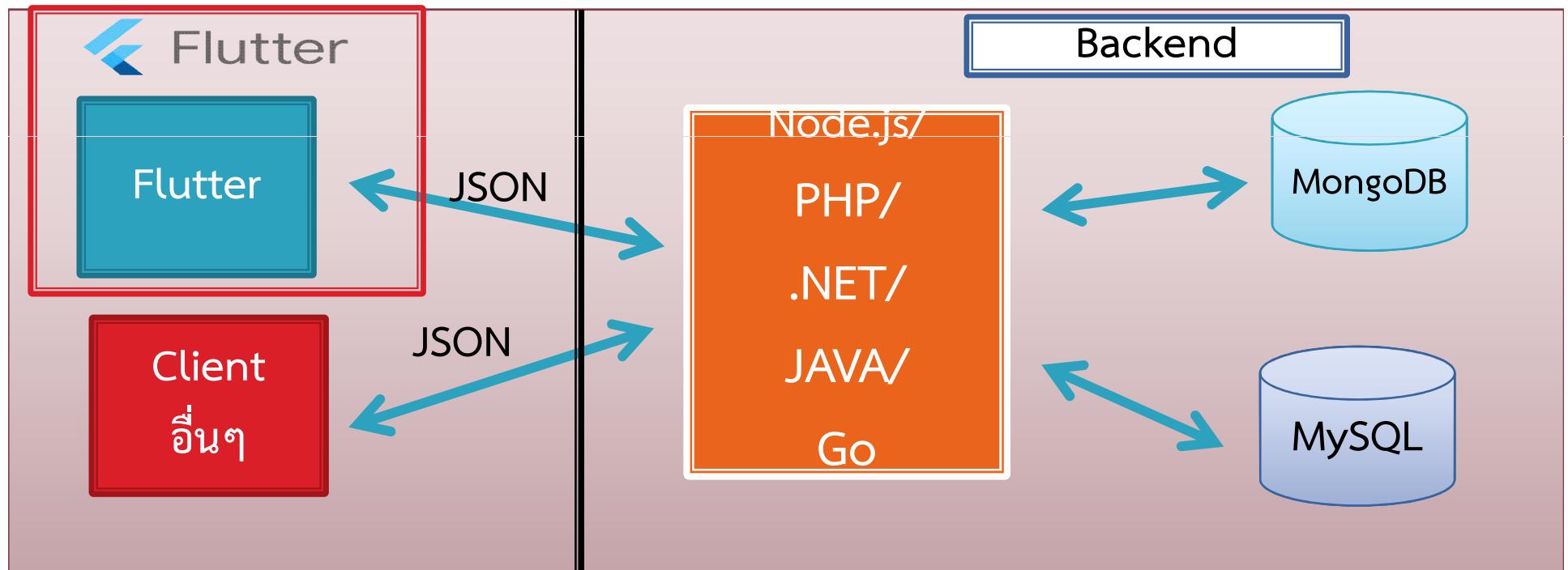
โค้ชเอก

Codingthailand.com



ภาพใหญ่ของหลักสูตรนี้

- ▶ พัฒนา Mobile App ด้วย Flutter



พื้นฐานที่ควรมี และหัวข้อที่จะได้เรียนรู้

- ▶ ควรมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมแบบ Object-Oriented Programming เช่น เคยเขียน C#, Java หรือภาษาที่เป็น OOP มา ก่อนจะดีมาก
- ▶ ภาษา Dart
- ▶ Flutter



การติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ และการติดตั้ง Flutter SDK



การติดตั้งโปรแกรมต่างๆ

- ▶ ให้ดูตามคู่มืออิหร่านใน Google Drive



โปรแกรมที่ต้องติดตั้งก่อน

- ▶ ติดตั้ง git ก่อน ดาวน์โหลดได้ที่นี่ (อย่าลืม set up git ด้วยหลังติดตั้ง)

<https://git-scm.com>

- ▶ ติดตั้ง Visual Studio Code (Editor)

<https://code.visualstudio.com/>

- ▶ ติดตั้ง Android Studio

<https://developer.android.com/studio/index.html>

- ▶ Java JDK เวอร์ชัน 8 <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html> และ JRE 8
- ▶ <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html>

เช็คโปรแกรมที่ติดตั้ง

▶ `java -version`

▶ `git --version`

▶ `adb devices`



การตั้งค่า Git

- ▶ <https://git-scm.com/>
- ▶ `git config --global user.name "akenarin komkoon"`
- ▶ `git config --global user.email "codingthailand@gmail.com"`

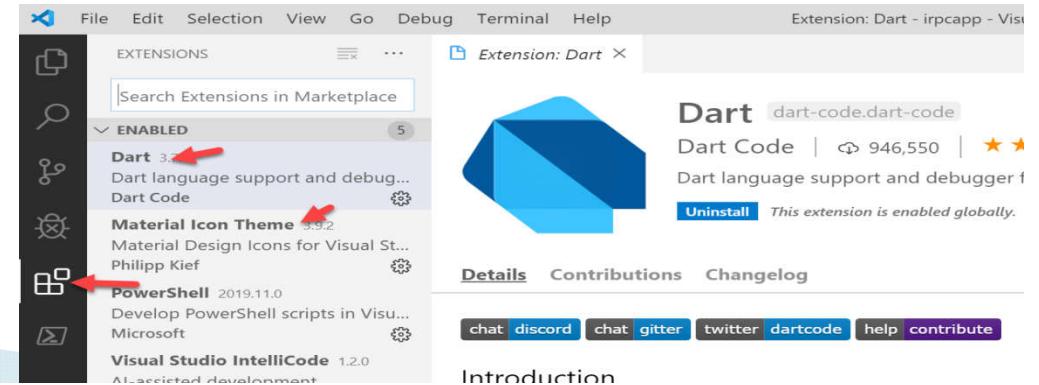
วิธีแก้ error adb not recognized as internal or external command

- ▶ 1. Copy SDK Location จาก Android Studio (เมนู Tools -> SDK Manager)
- ▶ ยกตัวอย่างเช่น C:\Users\CodingThailand\AppData\Local\Android\Sdk
- ▶ 2. นำ Path จากข้อ 1 เพื่อ set path ให้กับ Windows ให้เปิด Command Prompt แล้วกด Enter

```
setx PATH "%PATH%;C:\Users\CodingThailand\AppData\Local\Android\Sdk\platform-tools"
```

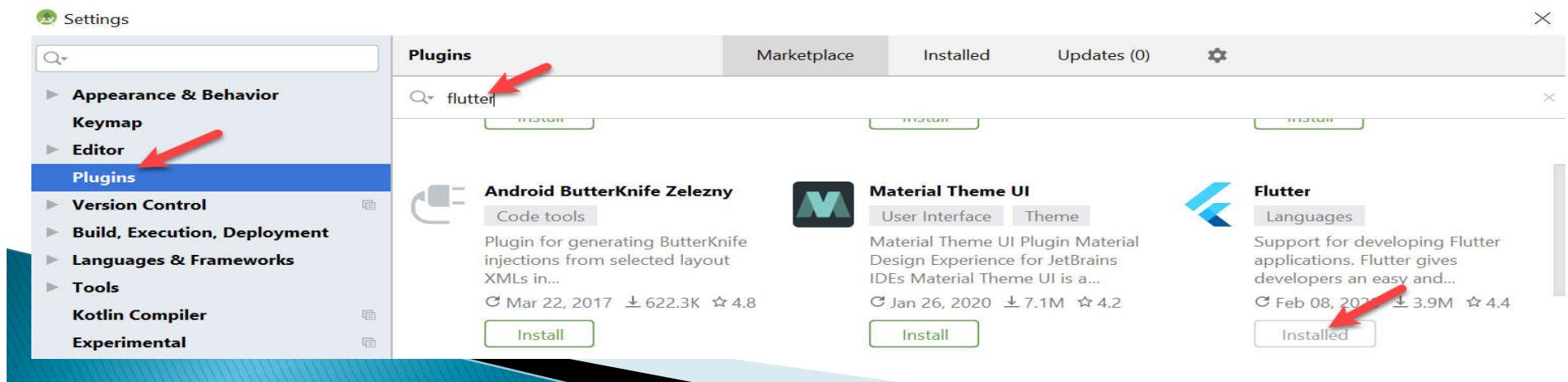
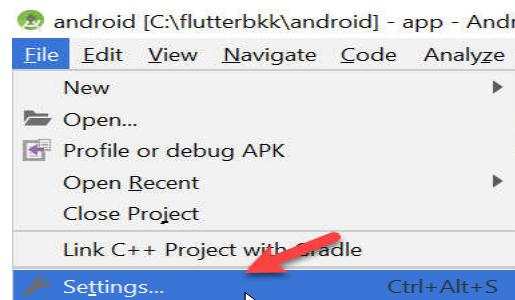
Visual Studio Code

- ▶ <https://flutter.dev/docs/get-started/editor?tab=vscode>
- ▶ ติดตั้ง Extensions สำหรับ VS Code
- ▶ Material Icon Theme
- ▶ Dart
- ▶ Awesome Flutter Snippets
- ▶ Flutter



ติดตั้ง plugin ใน Android Studio

- ▶ ติดตั้ง flutter plugin และ dart plugin (dart plugin จะถูกติดตั้งอัตโนมัติ)



การติดตั้ง Flutter SDK



ทดสอบ Flutter SDK ที่ Set path แล้ว

- ▶ พิมพ์คำสั่งเพื่อตรวจสอบเวอร์ชันของ Flutter

```
C:\>flutter --version
```



รันคำสั่ง flutter doctor

- ▶ This command **checks your environment and displays a report of the status of your Flutter installation.**

```
flutter doctor
```

การสร้างโปรเจคใหม่



การสร้างโปรเจคใหม่

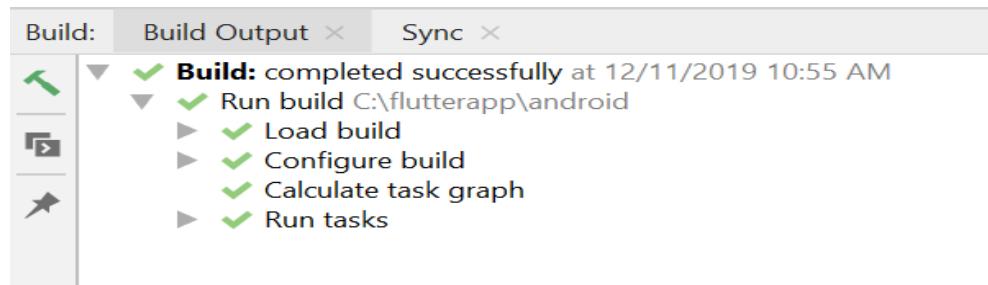
- ▶ ดู help ด้วยคำสั่ง flutter create -h
- ▶ สร้างโปรเจคใหม่ ด้วย คำสั่ง flutter create --org <ชื่อโดเมน> <ชื่อโปรเจค>

Administrator: Command Prompt

```
C:\>flutter create --org com.codingthailand flutterapp
```

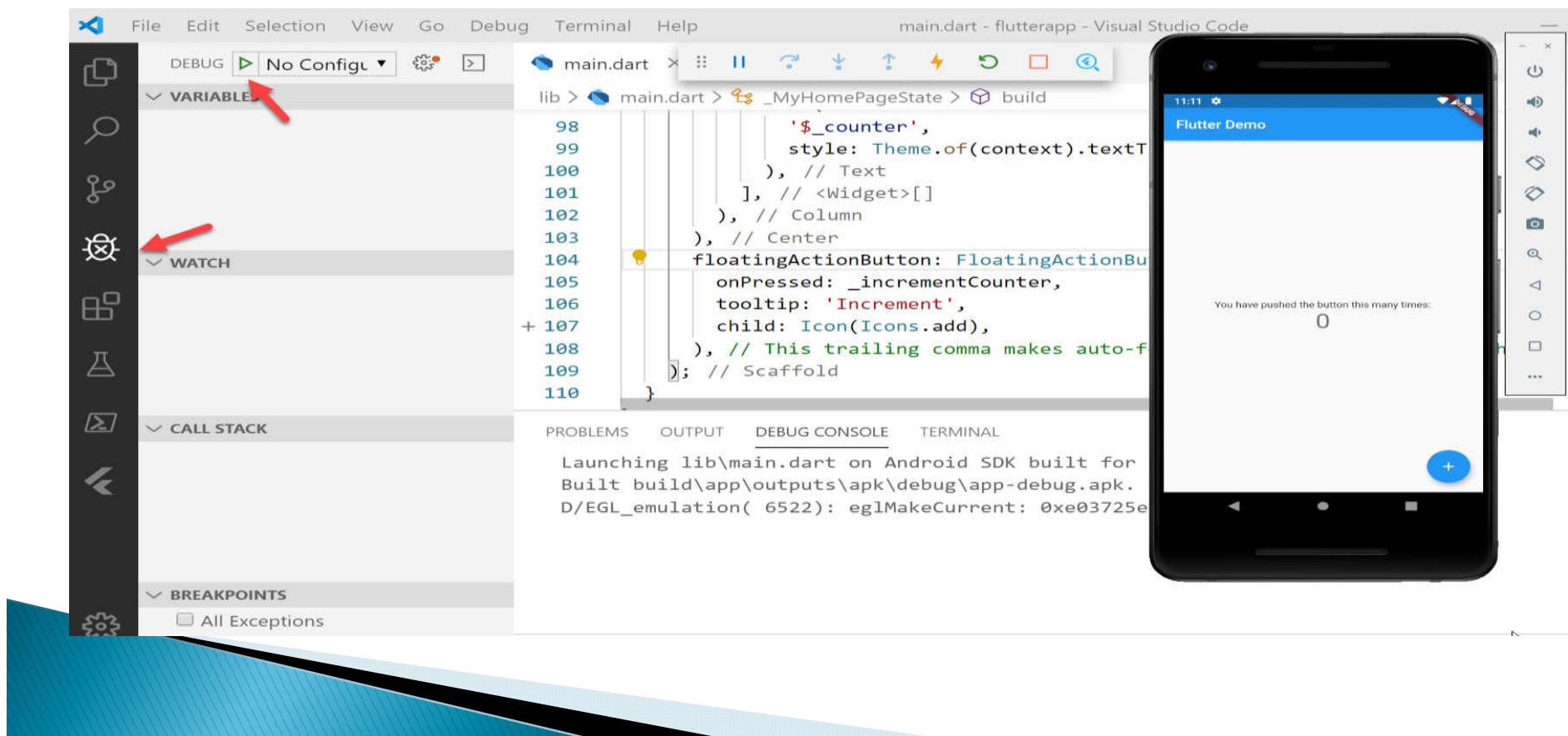
การรันโปรเจคในครั้งแรก

- ▶ เปิด Emulator หรือ เครื่องจริงที่ต่อ กับคอมพิวเตอร์
- ▶ ใช้ Android Studio เปิดโฟลเดอร์ android ในโปรเจค แล้วรอจน build เสร็จเรียบร้อย



- ▶ cd เข้าไปในโฟลเดอร์โปรเจคแล้วใช้ คำสั่ง flutter run

การรันโปรเจคด้วย VS Code (แนะนำ)



The end

