



I C T   D e p a r t m e n t

# បង្កើត App សម្រាប់ iOS និង Android ដោយប្រើ Flutter

Cross Platform iOS and Android App Development with Flutter  
Part 1

**Instructor:**   **Oum Saokosal**, *Master of Engineering in Information Systems, South Korea '2010*

**Email:**   [oumsaokosal@gmail.com](mailto:oumsaokosal@gmail.com)

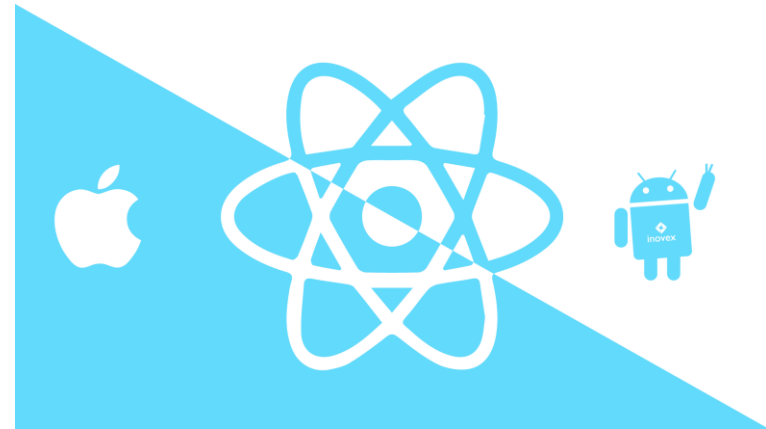
**Phone:**   012 252 752 (Telegram)

# ហេតុអ្វីត្រូវចាំបាច់ប្រើ Flutter?

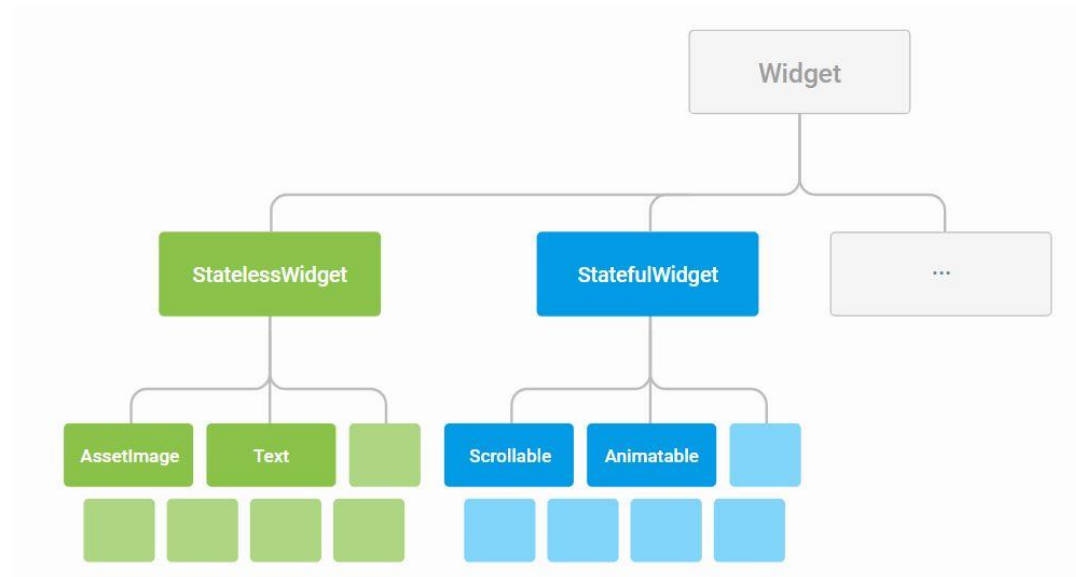
- បង្កើតឡើងដោយ Google នាឆ្នាំ២០១៧, Flutter គឺជា open source SDK ដែលសំរាប់សរសេរកម្មវិធីជាលក្ខណៈអន្តរប្រតិបត្តិការ (Cross Platform) លើ iOS និង Android បាន។ មានន័យថា យើងសរសេរកូដតែមួយ ហើយវានឹងបំប្លែងទៅកូដដើម (native code) សំរាប់ iOS និង Android ដែលម្តង។

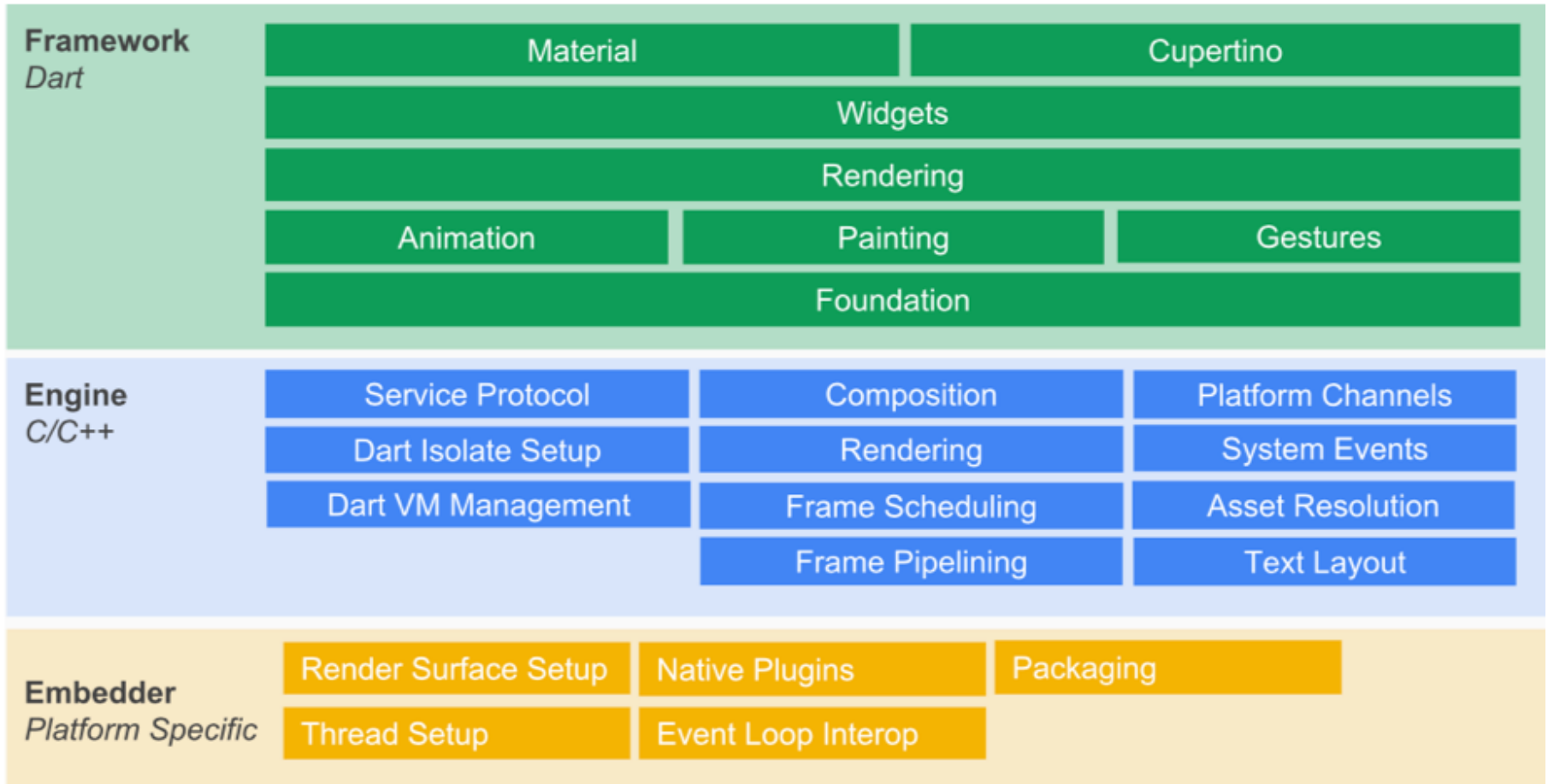


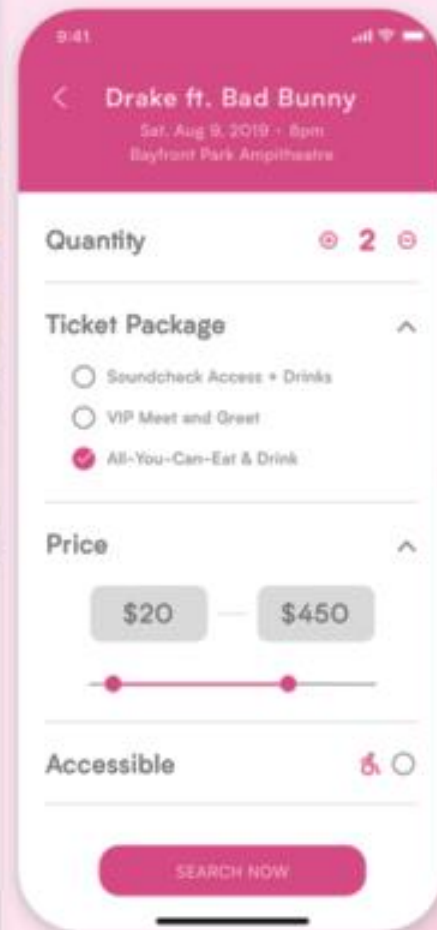
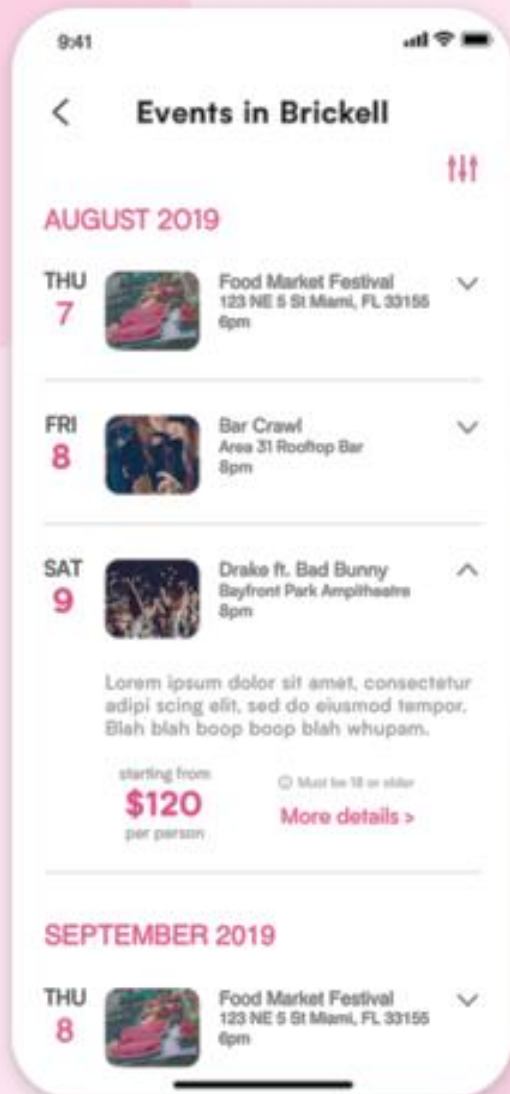
- React Native
- Xamarin
- ionic



- អាចបង្កើត App ជាលក្ខណៈកូដដើម (native code) សំរាប់ iOS និង Android
- ងាយស្រួលសរសេរកូដសំរាប់ UI ដែលប្រើទម្រង់រចនា Material Design ជាងកូដដើម
- មាន Hot reload ដែលអាចផ្លាស់ប្តូរចំណុចតូចណាមួយ ដោយមិនបាច់ rebuild
- អ្វីគ្រប់យ៉ាងគឺជា Widget







## តម្រូវការ Hardware៖

- យ៉ាងតិច Core i5
- យ៉ាងតិច RAM 8GB
- ចាំបាច់ត្រូវប្រើ Hard Disk ប្រភេទ SSD

## តម្រូវការ Software៖

- Java SDK
- Flutter SDK
- Android Studio + Flutter plugin
- ឬអាចប្រើ Visual Studio Code + Flutter plugin

ចំណាំ: ត្រូវមាន internet ជាចាំបាច់ក្នុងពេលដំឡើង!

