

React-Native Programming (Native Mobile Cross-Platform Framework) Connected to Generative AI (ChatGPT or Gemini)

MBA017

ฉบับแก้ไข วันที่ 24 เมษายน 2569

หลักการและเหตุผล:

React Native เป็นเครื่องมือที่สามารถ Build Mobile Application Cross Platform Technology โดยใช้ ภาษา JavaScript เป็นภาษาหลักในการพัฒนาเพื่อให้สามารถทำงานได้ทั้ง iOS และ Android มีลักษณะ Open Source เป็นที่นิยมมากในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการของ React-Native กับ Mobile
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อใช้ในการสร้าง React-Native Programming

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา Javascript
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร:

- What Is React Native?
- React Native vs. Native Apps
- React Native vs. Other Cross-platform Solutions
- React Native Performance
- React Native App Development Process
- Cross Platform Mobile
- React, React Native
- Project Layout
- The React Native Project
- Making Changes
- Bundling App
- React Native and Node.js
- React Native using JSON
- React Native using Database
- The Platform API
- REST API
- RESTful API
- React Native using REST API, RESTful API
- Native iOS Project
- Native Android Project
- Tooling
- Simulator and Emulator Developer Tools
- Native Debugging
- Building React Native Components
- A Squashed History of Javascript Frameworks
- React.js
- React Components
- Technical Choices
- Javascript, React, Flux, Redux
- Summary JavaScript
- Project Setup
- Core Syntax Refresher
- let & const
- Arrow Functions
- Objects: Properties & Methods
- Arrays & Array Methods
- Arrays, Objects & Reference Types
- Spread Operator & Rest Parameters
- Destructuring
- Async Code & Promises
- Module Resources
- Module Introduction
- Folder Structure
- Testing
- Dissecting Our First Screen
- Mobile List Views
- The Groups Screen
- Master-Detail
- Bootstrapping and Navigation
- Making Reusable Components
- Using Community Components
- Linking iOS projects
- Linking Android Projects
- Javascript Components
- Navigation and Routing
- Why navigation
- Navigation in React Native
- Navigator vs. NavigatorIOS
- Navigator
- ToolbarAndroid and Navigator.NavigationBar
- ToolbarAndroid
- Android's Back Button

- NavigatorIOS
- Passing Data
- Patterns
- Search in Navbar
- Custom Content in Title
- Routed Navbar Content
- Reactive Navbar Content
- Getting Input
- Spreading Props
- Going Native: Native UI
- Performance
- Better Tooling
- Custom UI and Complex UI Work
- When Not to Go Native?
- The Building Blocks of a Custom View
- The ViewManager
- Our Example: MessagesView
- Breakdown: iOS MessagesView
- Breakdown: Android MessagesView
- NativeControlsPackage
- Using MessagesView
- iOS Breakdown
- Android Breakdown
- Bridging Promises
- Using a Single Codebase
- Build APK or IPA file

ค่าลงทะเบียนอบรม:	15,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7

โทรสาร 0 2644 8150

E-mail: training@nstda.or.th

www.career4future.com