**Tên: Nguyễn Tấn Nhã**

**Mssv: 2100005929**

**BÀI THU HOẠCH**

**Chủ Đề: Những Điều Cần Biết Để Thành Lập Trình Viên Mảng Di Động**

**1. Thông tin diễn giả. Điểm nổi bật**

Tên: Phạm Huỳnh Quốc Duy

Kinh nghiệm: 4 năm làm Trình phát triển di động trung cấp

Liên hệ: duyhqpham@gmail.com, duypham@hitek.com.vn

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/duyhqpham/

Công ty: Hitek Software

Điểm nổi bật của buổi trình bày:

* Xu thế ngành lập trình hiện nay, thông tin từ báo cáo nhân lực IT năm 2023 (TopDev).
* Giới thiệu các ngôn ngữ lập trình phổ biến cho phát triển ứng dụng di động.
* Hướng dẫn sử dụng Figma để thiết kế giao diện ứng dụng.
* Làm quen với React Native, một framework phát triển ứng dụng di động đa nền tảng.
* Một số hướng đi và tư duy để tự phát triển trong lĩnh vực này.
* Giới thiệu về quy trình phát triển phần mềm và các bước cần thiết từ phân tích yêu cầu đến bảo trì.
* Đưa ra các ví dụ cụ thể về ứng dụng phát triển bằng React Native để minh họa tính ứng dụng và hiệu quả của framework này.
* Thảo luận về các thách thức và cơ hội trong lĩnh vực phát triển ứng dụng di động, bao gồm cả xu hướng mới và dự đoán về tương lai của ngành.
* Chia sẻ kinh nghiệm và lời khuyên cá nhân từ diễn giả về cách tiếp cận học tập và phát triển sự nghiệp trong lĩnh vực phát triển phần mềm di động.

Những điểm này sẽ cung cấp thêm thông tin và hiểu biết sâu hơn về các khía cạnh khác nhau của việc phát triển ứng dụng di động, từ quy trình công việc đến các công nghệ và xu hướng mới.

**2. Các chủ đề chính buổi chia sẻ**

1. Lập Trình Di Động
2. Giới Thiệu Về Figma
3. Giới Thiệu Về React Native
4. Kết Hợp React Native Và Figma

**3. Các từ khóa công nghệ thu thập được**

1. **Lập trình di động:**

* Lập trình native
* Lập trình cross-platform
* Lập trình web-based

1. **Quy trình phát triển phần mềm:**

* Requirement analysis
* Design
* Development
* Testing
* Maintenance

1. **Figma:**

* Công cụ đa nền tảng
* Giao diện trên web
* Hiệu ứng và animation
* Hợp tác thiết kế
* Components và styles
* Prototype và interactions

1. **React Native:**

* Cross-platform
* Hot reloading

1. **Cài đặt cần thiết chạy React Native:**

* Java Development Kit (JDK)
* Node.js
* Android Studio
* Xcode

1. **Kết hợp React Native và Figma:**

* Xác định màu chủ đạo
* Thiết kế UI dựa trên components
* Thiết kế phần mềm dựa trên thiết kế

**4. Điều cảm thấy hứng thú nhất trong buổi chia sẻ**

Trong buổi chia sẻ, điều có vẻ thu hút nhất là việc học cách kết hợp React Native và Figma để phát triển ứng dụng di động. Việc này không chỉ giúp tạo ra giao diện ứng dụng một cách nhanh chóng và hiệu quả mà còn đảm bảo tính linh hoạt và sự tương tác tốt nhất giữa người dùng và ứng dụng. Sự kết hợp này mở ra một cách tiếp cận mới trong việc phát triển phần mềm di động, giúp tăng cường trải nghiệm người dùng và giảm thời gian phát triển.

Thêm vào đó, việc học cách kết hợp React Native và Figma cũng cho phép nhà phát triển tạo ra các prototype và mô hình tương tác một cách dễ dàng và linh hoạt. Điều này giúp họ có thể kiểm tra và đánh giá các ý tưởng và thiết kế trước khi triển khai, từ đó tối ưu hóa quá trình phát triển và giảm thiểu rủi ro. Sự kết hợp này không chỉ giúp tăng cường khả năng hiểu và thực hiện các yêu cầu của dự án mà còn thúc đẩy sự sáng tạo và sự linh hoạt trong quá trình phát triển ứng dụng di động.

**5. Kiến thức buổi chia sẻ giúp ích gì cho bản thân.**

Buổi chia sẻ cung cấp cho bản thân những kiến thức và kỹ năng quan trọng trong lĩnh vực phát triển ứng dụng di động, bao gồm:

* Hiểu biết về các ngôn ngữ lập trình và framework phổ biến như React Native, cũng như phương pháp phát triển ứng dụng di động đa nền tảng.
* Sử dụng công cụ thiết kế như Figma để tạo ra giao diện ứng dụng một cách hiệu quả và linh hoạt.
* Quen thuộc với quy trình phát triển phần mềm từ việc phân tích yêu cầu đến kiểm thử và bảo trì.
* Có khả năng kết hợp các công nghệ và công cụ khác nhau để tối ưu hóa quá trình phát triển và cải thiện trải nghiệm người dùng.
* Phát triển kỹ năng tư duy sáng tạo và linh hoạt trong việc giải quyết các thách thức trong quá trình phát triển ứng dụng.

Những kiến thức này sẽ giúp bản thân tiến xa hơn trong sự nghiệp phát triển phần mềm di động và tạo ra những sản phẩm chất lượng cao đáp ứng được nhu cầu của người dùng và thị trường.

Ngoài ra, bên cạnh việc học được những kiến thức cơ bản và nâng cao trong lĩnh vực phát triển ứng dụng di động, buổi chia sẻ cũng mang lại cho bản thân những cơ hội mới:

* Mở rộng mạng lưới: Gặp gỡ và giao lưu với các chuyên gia, đồng nghiệp trong ngành công nghiệp công nghệ thông tin, từ đó mở rộng mạng lưới quan hệ và tạo ra cơ hội hợp tác và phát triển tương lai.
* Cập nhật xu hướng công nghệ: Thông qua việc chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm từ diễn giả cũng như các bạn đồng nghiệp, bản thân có cơ hội cập nhật những xu hướng mới nhất trong lĩnh vực phát triển phần mềm di động.
* Xây dựng lòng tin: Việc tiếp xúc và học hỏi từ những người có kinh nghiệm sẽ giúp bản thân tạo ra lòng tin vào khả năng của mình và cảm thấy tự tin hơn trong việc tiếp tục hành trình phát triển sự nghiệp.

Tóm lại, buổi chia sẻ không chỉ là cơ hội để học hỏi kiến thức mà còn là dịp để mở rộng mạng lưới, cập nhật xu hướng công nghệ và xây dựng lòng tin vào chúng em. Điều này sẽ giúp bản thân tiến xa hơn trong sự nghiệp và phát triển cá nhân.

**6. Đính kèm 5 tấm hình chụp trong chia sẻ link drive**

