

THÔNG TIN VỀ DOANH NGHIỆP (DN)

Công ty Cổ phần Vinova HCM

28/14 Lê Thị Hồng, Phường 17, Quận Gò Vấp

Email: hr.hcm@vinova.sg

Web: www.vinova.sg



CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẬP TỐT NGHIỆP (TTTN)

(Mã số môn học: CS - CO3313, CE - CO3323, VHVL – CO3333)

DÀNH RIÊNG CHO SINH VIÊN

KHOA KH&KT MÁY TÍNH – TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA – ĐHQG TP.HCM

HỌC KỲ 3/2020-2021 (HK203)

(Thời gian thực tập thực tế từ 14/06 – 13/08/2021)

I. NỘI DUNG:

1. Giới thiệu sơ bộ về DN:

VINOVA (viết tắt của “Vibrant Innovators” hay “Những người sáng tạo đầy nhiệt huyết”) là công ty hàng đầu trong lĩnh vực cung cấp các giải pháp và ứng dụng Mobile và Web cho thị trường quốc tế nói chung và Việt Nam nói riêng, được công nhận và đánh giá cao về tính chuyên nghiệp, sự linh hoạt và khả năng mang đến những sản phẩm có chất lượng tốt nhất.

VINOVA được thành lập vào năm 2010 tại Singapore. Tính đến nay, VINOVA có trụ sở chính tại Singapore và 3 văn phòng tại Singapore, Việt Nam, Úc và Hoa Kỳ.

Một số khách hàng tiêu biểu của VINOVA trong thời gian vừa qua như Chợ Tốt, Prudential, Samsung, HITACHI, Nestle, SingTel, ChateauAsia, OCBC Bank, IAG, MARS, Singapore Power,...

Đến với VINOVA, bạn sẽ có cơ hội được thực tập và làm việc trong môi trường năng động, chuyên nghiệp, sáng tạo và cởi mở. Ngoài ra, bạn sẽ được học hỏi và đào tạo các kỹ năng, kiến thức thông qua các dự án lớn thuộc nhiều lĩnh vực khác nhau (truyền thông, bảo hiểm, giáo dục, quản lý dữ liệu, phát triển hệ thống,...).

Hơn hết, tại VINOVA, bạn luôn được thể hiện khả năng bản thân, và cháy hết mình cùng đội ngũ các thành viên thân thiện, chuyên nghiệp và luôn khát khao vượt qua mọi giới hạn.

2. Chương trình:

Ngoài kiến thức chuyên môn, chương trình **đảm bảo/ cam kết** trang bị cho sinh viên (SV) đầy đủ kỹ năng sau:

(DN sẽ chấm điểm kỳ thực tập cho SV theo tiêu chí trong bảng dưới đây – mẫu bảng điểm đính kèm).

Stt	Tiêu chí	Điểm tối đa
1	Kỹ năng chuyên môn: Mức độ hoàn thành công việc.	20

2	Khả năng làm việc theo nhóm:	30
a	Khả năng xác định được vai trò, vị trí và công việc của mình trong nhóm. Xác định được quy trình làm việc trong nhóm một cách rõ ràng.	10
b	Khả năng cộng tác với các thành viên khác trong nhóm. Khả năng trao đổi với các thành viên trong nhóm để phối hợp thực hiện các nhiệm vụ chung và nhiệm vụ của bản thân. Khả năng dung hòa được các hoạt động của mình với tiến độ chung. Khả năng giúp đỡ các thành viên khác nếu có thể để cùng đảm bảo hoàn thành kế hoạch nhóm đúng tiến độ.	15
c	Mức độ tích cực đóng góp cho các hoạt động của nhóm. SV phải đóng góp ý kiến tích cực trong các buổi họp nhóm nhằm giải quyết vấn đề của nhóm cũng như giúp nhóm phát triển tốt hơn.	5
3	Kỹ năng giao tiếp:	35
a	Mức độ tham gia các hoạt động training về giao tiếp của chương trình. SV phải tham gia đầy đủ các buổi training được tổ chức.	5
b	Khả năng trình bày (presentation skill): Khả năng chuẩn bị, tổ chức một buổi thuyết trình theo yêu cầu bao gồm việc chuẩn bị tư liệu, bài trình bày, phương tiện, kế hoạch,...	5
c	Khả năng sử dụng kỹ năng thuyết trình.	5
d	Khả năng sử dụng các trang thiết bị phục vụ cho bài presentation như máy tính, phần mềm, máy chiếu,...	5
e	Khả năng sử dụng kỹ năng viết báo cáo. Khả năng nắm bắt các phương thức trình bày các dạng văn bản phổ biến như: thư, thư điện tử, đề nghị, báo cáo,...	15
4	Khả năng hòa nhập với môi trường doanh nghiệp:	15
a	Mức độ tuân thủ kỷ luật làm việc về: giờ giấc, nội quy, tác phong, mức độ chấp hành yêu cầu của cấp trên.	5
b	Mức độ hòa nhập với các hoạt động chung của DN, khả năng hòa nhập với văn hóa DN. SV phải tham gia một cách tích cực và hòa đồng với các hoạt động chung.	5
c	Mức độ hiểu biết về cách tổ chức hoạt động của DN: văn hóa tổ chức, giao tiếp & sinh hoạt của DN, mức độ hòa nhập với văn hóa chung của DN.	5
Tổng điểm:		100

- Số lượng suất thực tập: 20 Sinh viên (tối thiểu 10 SV)
- Tổng thời gian làm việc của đợt thực tập: từ ngày **14/06 – 13/08/2021**.
- Thời gian làm việc trong ngày: từ 8:30 sáng đến 5:30 chiều (nghỉ trưa 60p), hoặc theo thỏa thuận.

- Địa điểm làm việc: 28/14 Lê Thị Hồng, Phường 17, quận Gò Vấp.
- Ưu đãi (nếu có): Công ty hỗ trợ các chi phí giữ xe, và các hoạt động bên cạnh đó tùy theo từng trường hợp thực tế.
- Thông tin thêm (nếu có):
- Khối lượng/ nội dung công việc cụ thể:

1. ANDROID DEVELOPMENT (Technology stack: Java, Kotlin, MVVM)

Tuần	Nội dung
1.	Java basic - Nắm lại kiến thức cơ bản về Java, chuẩn bị nền tảng để lập trình Android. Setup Android Studio, gradle in Android Android Life Cycle - Activity, fragment life cycle + Service life cycle
2.	User Interface: How to make layout in android + Custom basic component Dynamic UI with Fragments: How to build a fragment and implement basic behaviors within its callback methods + How to set up communication paths from a fragment to the activity and other fragments.
3.	Dynamic UI with Fragments Saving Data (SQL DB): - Saving key-value pairs of simple data types in a shared preferences file - Saving arbitrary files in Android's file system + Using databases managed by SQLite Interacting with Other Apps - How you can create implicit intents to launch other apps that can perform an action. - How to start another activity and receive a result from the activity. - How to make activities in your app open for use by other apps by defining intent filters that declare the implicit intents your app accepts.
4.	MVP Pattern in Android: build a basic architect Loading Data with recycle review: handle data in android
5.	Interacting with web services and synchronize data - Using Retrofit, OKHttp to manage data from api Multi-threading in Android - Run task in background - Use rxJava to handle multithreading
6.	Build a complete Android app
7.	Build a complete Android app
8.	Build a complete Android app + Code Review

H 36
30
10
11

- Địa điểm làm việc: 28/14 Lê Thị Hồng, Phường 17, quận Gò Vấp.
- Ưu đãi (nếu có): Công ty hỗ trợ các chi phí giữ xe, và các hoạt động bên cạnh đó tùy theo từng trường hợp thực tế.
- Thông tin thêm (nếu có):
- Khối lượng/ nội dung công việc cụ thể:

1. ANDROID DEVELOPMENT (Technology stack: Java, Kotlin, MVVM)

Tuần	Nội dung
1.	Java basic - Nắm lại kiến thức cơ bản về Java, chuẩn bị nền tảng để lập trình Android. Setup Android Studio, gradle in Android Android Life Cycle - Activity, fragment life cycle + Service life cycle
2.	User Interface: How to make layout in android + Custom basic component Dynamic UI with Fragments: How to build a fragment and implement basic behaviors within its callback methods + How to set up communication paths from a fragment to the activity and other fragments.
3.	Dynamic UI with Fragments Saving Data (SQL DB): - Saving key-value pairs of simple data types in a shared preferences file - Saving arbitrary files in Android's file system + Using databases managed by SQLite Interacting with Other Apps - How you can create implicit intents to launch other apps that can perform an action. - How to start another activity and receive a result from the activity. - How to make activities in your app open for use by other apps by defining intent filters that declare the implicit intents your app accepts.
4.	MVP Pattern in Android: build a basic architect Loading Data with recycle view: handle data in android
5.	Interacting with web services and synchronize data - Using Retrofit, OKHttp to manage data from api Multi-threading in Android - Run task in background - Use rxJava to handle multithreading
6.	Build a complete Android app
7.	Build a complete Android app
8.	Build a complete Android app + Code Review

2. IOS DEVELOPMENT (Swift, MVC model)

Tuần	Nội dung
1.	Swift Programming language: <ul style="list-style-type: none">- Introducing Mac OS X- Version Control With Git- Getting Started With Xcode 8 and Swift 3"- Using Playgrounds- Basic Operators- Strings and Characters- Introducing Variables- Arrays & Dictionaries- Loops- Functions- Inheritance
2.	UIKit and the Interface Builder <ul style="list-style-type: none">- Running Code in an App- Creating Interfaces"- Using Buttons- Intro to Auto Layout- Beginning Auto Layout- Basic UI Elements
3.	iOS App Development Basics <ul style="list-style-type: none">- Build a Basic UI- Connect the UI to Code- Work with View Controllers- Define Data Model- Working with Table View- MVC- Practice: Make a FoodTracker App- Multiple View Controllers- Segues- Navigation Controllers- Tab Bar Controllers- Practice: Make an App with Multiple View Controllers & Navigation

11
3
1A
11

4.	iOS Networking: - Using NSURLProtocol with Swift - User Authentication on iOS with Ruby on Rails and Swift - NSURLSession - Alamofire Tutorial: Getting Started
5.	Data Persistence & Core Data - Creating a Data Model - Fetching and Displaying Data - Saving Data - Editing Existing Data - Practice: Do an App with Core Data
6.	Build a complete Android app
7.	Build a complete Android app
8.	Build a complete Android app + Review

3. WEB DEVELOPMENT (with Ruby on Rails)

HTML, CSS, Javascript (jQuery), Ruby on Rails web framework, server deployment

Tuần	Nội dung
1.	Learn Ruby programming language: - Setup rvm & rails - Basic Linux shell scripts - Arrays & Hashes
2.	Learn Ruby programming language: - Enumerables - Methods - Strings
3.	Ruby on Rails web framework Basic: - Setup & new project with Rails - Rails App Structure - Active Record Basics

4.	Ruby on Rails web framework: - View: Layouts and Rendering in Rails + Form Helpers - Controller: Action Controller Overview + Rails Routing
5.	Ruby on Rails web framework: - Internationalization - Action Mailer - Active Job / Scheduled Job - The Asset Pipeline - Rails API - Using Rails for API-only / Mobile Applications - Bootstrap 3 and advanced gems for faster web development
6.	Build a real web application using Rails 5 & Bootstrap
7.	Build a real web application using Rails 5 & Bootstrap
8.	Build a real web application using Rails 5 & Bootstrap



II. HỒ SƠ, PHÒNG VẤN, LIÊN HỆ:

1. Hồ sơ:

- Hồ sơ bao gồm: CV và Bảng điểm
- Địa điểm/ kênh tiếp nhận: CV và Bảng điểm gửi về email hr.hcm@vinova.sg với tiêu đề email là: From HCMUT_[Khoa học]_[Họ tên], nộp HS khi đi PV
- Hạn nộp: 01/06/2021

2. Phỏng vấn/ xét tuyển: liên hệ để có lịch PV cụ thể

3. Liên hệ: Khi có thắc mắc, Khoa/ sinh viên có thể liên hệ theo thông tin sau:

Hà Việt Trinh – 0969510870 – Email: sara@vinova.com.sg

III. DN CAM KẾT VỚI KHOA:

1. DN sẽ gửi chương trình bản giấy **hoặc file scan màu** có ký tên đóng dấu hoàn chỉnh cho Khoa sau khi chương trình được Khoa duyệt trong vòng một tuần.
2. DN sẽ gửi bản giấy **hoặc file scan màu** có ký tên đóng dấu hoàn chỉnh công văn xác nhận SV trúng tuyển thực tập cho Khoa (nếu có SV trúng tuyển) – theo mẫu của Khoa, trong vòng một tuần sau khi xác nhận với Khoa/ SV.
3. Hướng dẫn SV làm việc theo đúng chương trình đã thống nhất với Khoa. **Không yêu cầu SV ký bất kỳ cam kết gì khác với DN mà không có sự đồng ý Khoa.**
4. Sắp xếp tiếp cán bộ giám sát do Khoa cử sang DN vào khoảng giữa kỳ thực tập. Cán bộ được Khoa phân công sẽ trực tiếp liên hệ với DN để thống nhất lịch tiếp này. Cán bộ giám sát có trách nhiệm quan sát/ đánh giá chương trình thực tập của DN có đạt hay không so với tiêu chí Khoa đề ra, sau đó kết luận/ đề xuất Khoa có nên duyệt gởi SV đi thực tập tại DN nữa hay không?!

5. Gửi kết quả thực tập về cho Khoa trước 16g00 ngày 20/08/2019, theo mẫu của Khoa (bản giấy có ký tên, đóng dấu), bao gồm:

- Bảng điểm (để chuyển điểm cho SV tại Khoa/Trường).
- Bảng đánh giá SV (để phục vụ công tác kiểm định chất lượng đào tạo tại Khoa/Trường).

TP. HCM, ngày 19 tháng 04 năm 2021

GIÁM ĐỐC



HOANG GIANG NAM

C. P. ★ H. V.