

**\* LƯU Ý DN KHI LÀM CHƯƠNG TRÌNH:**

- DN không tự ý điều chỉnh/ xóa bớt thông tin trong mẫu chương trình, chỉ thêm thông tin trong phần ba chấm (...).

- DN gửi file dạng WORD về Khoa trước. Sau khi được Khoa duyệt cả về hình thức lẫn nội dung, DN mới cần gửi file scan màu HOẶC bản giấy có ký tên – đóng dấu hoàn chỉnh. Người đại diện Khoa nhận và xử lý thông tin: cô Thu Trang – [thutrangcse@hcmut.edu.vn](mailto:thutrangcse@hcmut.edu.vn)

## THÔNG TIN VỀ DOANH NGHIỆP (DN)

(Logo, tên đầy đủ, địa chỉ, điện thoại, fax, e-mail, web link)



Vinhomes Golden River, Villa 18  
02 Ton Duc Thang Street, Ben Nghe Ward, District 1, HCMC  
Email: [careers@anduintransact.com](mailto:careers@anduintransact.com)  
Phone: +84 28 3822 4660  
[www.anduintransact.com](http://www.anduintransact.com)

## 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:

Anduin Transactions is a groundbreaking new financial technology startup founded by Joe Lonsdale, co-founder of Palantir Technologies and Addepar. As leaders and engineers at Palantir Technologies, One King's Lane, IBM, WalmartLabs and imo.im, the founding team has hands-on experience applying Silicon Valley best practices to team building and product creation. Our mission is to create a universal standard for tracking and managing transactions in financial markets. We are forming a world-class team in San Francisco and Ho Chi Minh City and are backed by top-tier industry influencers and insiders. Our engineer team consists of world class professionals with PhD degrees in top research institutions in the US and many years of experience in Silicon Valley top technology companies. We are also very proud to have people with IOI medals and ACM World Finals experiences on the team.

Our products: Fundsub.io - Metadataroom.io - Anduinsign.io

### **Responsibilities:**

- You have the will and grit to push past tough obstacles and help build an important company from the ground up.
- You have the curiosity to explore domains outside your own and the instinct to leverage radical solutions to make our users successful.
- You obsess over software performance and constantly challenge yourself and others to deliver highly scalable, low latency, reliable and fast computation platforms.
- You maintain a high bar for coding excellence and a passion for design and architecture.
- Our technology stack: Akka, Scala, Docker, Couchbase, FoundationDB, AWS, Scala.js and React.js.

### **Basic Qualifications:**

- Experience designing, building, deploying, operating, scaling, and evolving distributed systems and high-volume transaction applications.
- Good command of English

### **Preferred Qualifications:**

- Advanced technical and problem solving skills.
- Proficiency in a Unix/Linux environment.

## **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).

| Số thứ tự | Tiêu chí   | Điểm tối đa |
|-----------|--|-------------|
| 1         | <b>Kỹ năng chuyên môn:</b> Mức độ hoàn thành công việc.  | 20          |
| 2         | <b>Khả năng làm việc theo nhóm:</b>  | 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          |
| <b>3</b>          | <b>Kỹ năng giao tiếp:</b>  | <b>35</b>  |
| 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         |
| <b>4</b>          | <b>Khả năng hòa nhập với môi trường doanh nghiệp:</b>  | <b>15</b>  |
| 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          |
| <b>Tổng điểm:</b> |  | <b>100</b> |

- Số lượng suất thực tập: 04
- Tổng thời gian làm việc của đợt thực tập: từ ngày 14/06 – 13/08/2021 (tối thiểu 240 giờ làm việc).
- Thời gian làm việc trong ngày: theo thỏa thuận.
- Địa điểm làm việc: Vinhomes Golden River, Villa 18, 02 Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TPHCM
- Ưu đãi (nếu có):
  - o Mức lương cạnh tranh: \$1500/month
  - o Thời gian làm việc linh hoạt
- Khối lượng/ nội dung công việc cụ thể:

### **Intern standard progress:**

| <b>Week 1</b>   | <b>Week 2</b>   | <b>Week 3</b>  | <b>Week 4</b>   |
|---|---|--|---|
| Study/ test interns' knowledge of the software development process.<br><br>Study/test interns' necessary skills to be a Software Developer. | Analyze specific project requirements<br><br>Improve interns' coding techniques | Analyze Design<br><br>Plan for Coding và Unit Testing  | Coding for Presentation<br><br>Review code<br><br>Enhance coding ability  |
| <b>Week 5</b>   | <b>Week 6</b>   | <b>Week 7</b>  | <b>Week 8</b>   |
| Review code<br><br>Coding for business<br><br>Enhance interns' ability to evaluate source code quality                                      | Review code<br><br>Coding for Data<br><br>Complete the program's function       | Unit Testing for Business and Data<br><br>Fix bugs<br><br>Analyze source code quality through bug report from Review Code, Unit Test | Unit Testing for Presentation<br><br>Fix bugs<br><br>Complete product quality analysis (Requirements, Design, Coding và Unit Testing) |

### **Project 1: Activity Audit Trail for Data Room**

Working directly with one of Anduin's flagship services and ship features to customers. The project involves both backend and frontend development, as well as standard software development process, such as collaboration with design & product team and strict software release cycle. This is a great fit for interns who are aiming at acquiring skills to become a full-stack developer.

#### *Required skills:*

- Excellent at programming
- Great communication skill

*To be acquired skills:*

- Full-stack developer: writing both backend and frontend front-end code
- Scala & Scala.js
- React framework
- Standard software development process

### **Project 2: FoundationDb Explorer**

Working directly with Anduin Software engineers to develop a tool to explore FoundationDb subspaces. The project requires both backend and front-end development, good understanding of key-value storage databases, and how serialization/de-serialization and encryption work. This is a great fit for interns who are aiming at acquiring skills to become a full-stack developer.

*Required skills:*

- Excellent at programming
- Basic knowledge of key-value storage databases

*To be acquired skills:*

- Full-stack developer: writing both backend and frontend front-end code
- Scala & Scala.js
- React framework
- Data serialization
- FoundationDB

### **Project 3: CI/CD tools using Github Actions**

Working directly with the Anduin infrastructure team to enhance the performance and usability of the current CI/CD system. The project requires a variety of system knowledge and skills to tackle integration work, authentication & authorization flows, and CI/CD pipeline across multiple external systems. This is an excellent fit for interns who are aiming at becoming a DevOps or Infras engineer.

*Required skills:*

- Excellent at programming
- Basic knowledge on standard authentication flows

*To be acquired skills:*

- Scala & Scala.js
- CI/CD infrastructure
- Github Actions

#### **Project 4: E2E test infrastructure**

Working directly with Anduin infrastructure and quality assurance teams to develop infrastructure & toolings for our automation testing. This project requires a variety of system knowledge and skills related to automation testing infrastructure. This is an excellent fit for interns who are aiming at becoming a DevOps or Infras engineer.

*Required skills:*

- Excellent at programming
- Basic knowledge on automation testing methodologies

*To be acquired skills:*

- Scala & Scala.js
- React framework
- E2E testing infrastructure

### **II. HỒ SƠ, PHỎNG VẤN, LIÊN HỆ (DN tự nhận và xử lý hồ sơ):**

#### **1. Hồ sơ:**

- Hồ sơ bao gồm: CV, chi tiết các project đã tham gia (nếu có)
- Địa điểm/ kênh tiếp nhận: Sinh viên vui lòng đăng ký ứng tuyển trên website thực tập của nhà trường hoặc gửi hồ sơ đến địa chỉ email careers@anduintransact.com
- Hạn nộp: 18g00 ngày 27/05/2021

#### **2. Phỏng vấn/ xét tuyển:**

Thời gian: 10/05/2021 - 28/05/2021

Lịch trình phỏng vấn:

- Vòng 1: Phỏng vấn vòng loại qua Google Meet hoặc tại văn phòng với 1 kỹ sư phần mềm
- Vòng 2: Phỏng vấn tại văn phòng với 4 kỹ sư phần mềm. Mỗi kỹ sư phỏng vấn 1 tiếng.

#### **3. Liên hệ: Khi có thắc mắc, Khoa/ sinh viên có thể liên hệ với ai? (ghi rõ họ tên – nam/ nữ, điện thoại, e-mail): Hạnh Nguyễn - hanhnguyen@anduintransact.com**

### **III. DN CAM KẾT VỚI KHOA:**

**(Điều này rất quan trọng, rất mong Quý DN lưu ý hỗ trợ Khoa/ SV)**

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 trung tuyển thực tập cho Khoa (nếu có SV trung 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 thông 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 gửi SV đi thực tập tại DN nữa hay không?!
5. Gửi kết quả thực tập về cho Khoa **trước 16g00 ngày 20/08/2021, 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).

TPHCM, ngày 05 tháng 05 năm 2021

**Ban Lãnh đạo**

(Ký & ghi rõ họ tên – chức vụ, đóng dấu)



**BÙI HỒNG THIÊN ÂN**

**Tổng Giám Đốc**

