

SINGULARITY

Cơ hội việc làm cho khối ngành Kỹ thuật

TỔNG QUAN VỀ CÔNG TY:

Singularity là một công ty nghiên cứu thương mại & thiết kế bảo mật, áp dụng kiến thức công nghệ nền tảng trong cybersecurity, xử lý data bằng AI và math models, để tạo ra và cung cấp các giải pháp vừa nâng cao trải nghiệm cho người dùng vừa nhằm ngăn ngừa, phát hiện và xử lý các rủi ro an ninh mạng, gian lận hay lừa đảo kỹ thuật số, giúp xây dựng lòng tin trong thế giới số và tiếp sức cho sự thành công của các tổ chức trong quá trình chuyển đổi số. Phòng Lab của Singularity là tổ chức duy nhất trong khu vực nghiên cứu và làm chủ công nghệ lõi về mobile security, xác thực & định danh số, data protection đạt tiêu chuẩn cao nhất toàn cầu như FIPS-140-2{Level 1,2,3}, Common Criteria EAL {2+, 3+, 4+}.

Với trụ sở chính đặt tại Singapore, cùng các phòng nghiên cứu tại TP. HCM (Việt Nam) và Boston (Mỹ), chúng tôi cung cấp giải pháp đặc thù cho khách hàng trong các lĩnh vực có tiêu chuẩn bảo mật nghiêm ngặt nhất lần yêu cầu ổn định cao nhất như cơ quan nhà nước, quân đội, tài chính – ngân hàng, sản xuất – năng lượng. Hiện nay, hệ thống của chúng tôi đang bảo vệ và xác thực cho hơn 10 triệu tài khoản ngân hàng số và công dân số ở Đông Nam Á.

Singularity hợp tác nghiên cứu về công nghệ lõi trong các lĩnh vực cryptography, biometrics, machine learning, operations research với đại học SUTD (Singapore), Indiana (Mỹ) và các công ty công nghệ cao hàng đầu khu vực và thế giới.

Nếu bạn muốn làm việc trong một công ty sáng tạo với công nghệ tuyệt vời với hệ sinh thái toàn cầu và bạn muốn trở thành một phần của việc thay đổi cách mọi người tin tưởng vào một thế giới kết nối, chúng tôi sẵn sàng đón tiếp bạn. Chúng tôi là một tổ chức đặt trọng tâm vào việc liên tục học hỏi và liên tục đào tạo để mỗi thành viên tìm được sự đột phá và vươn ra khỏi giới hạn hiện tại của bản thân.

CÁC VỊ TRÍ MỞ:

1. Kỹ sư

*Cơ hội nghề nghiệp dành cho các bạn sinh viên **năm cuối hoặc vừa ra trường**. Những ứng cử viên xuất sắc và có khả năng nghiên cứu, tìm hiểu, sáng tạo & đột phá ở những lĩnh vực mới có thể được cất nhắc vào đội ngũ R&D của Singularity.*

Mô tả công việc

- o Liên tục tìm hiểu, học và thực hành để nắm vững các kỹ thuật cơ bản, các công nghệ cốt lõi, cho lĩnh vực được chọn.
- o Cùng tham gia phát triển ứng dụng mới dựa trên công nghệ lõi đặc thù không có hoặc khó sở hữu ở Việt Nam.
- o Đảm bảo độ tin cậy, tính đúng đắn, bảo mật, hiệu suất, chất lượng và khả năng đáp ứng của ứng dụng theo tiêu chuẩn và quy trình của Singularity.
- o Cộng tác với các thành viên khác trong nhóm và các đối tác công nghệ, đóng góp vào các ý tưởng đột phá và đổi mới sản phẩm.
- o Phát triển toàn diện theo chiều rộng và chiều sâu về kiến thức lý thuyết lẫn thực hành, cùng đạo đức và tác phong chuẩn mực để thành chuyên gia trong lĩnh vực ở tầm khu vực và quốc tế.

Yêu cầu:

• **Kỹ sư hệ thống nhúng:**

1. Quen thuộc với ngôn ngữ lập trình C / C ++ và Java.
2. Có kiến thức chung về các khái niệm trên hệ điều hành Linux, iOS, Android, như: task management (dispatcher, semaphore, vv...), memory management.
3. Hiểu và ứng dụng được cấu trúc dữ liệu và thuật toán đòi hỏi ở các chức năng mission-critical.
4. Quen thuộc các nguyên tắc, phương pháp, và tư duy của Zero-bug & Zero-crash đòi hỏi ở mission-critical systems.
5. Điểm cộng: kiến thức về bảo mật và an toàn thông tin, mô hình client-server.

• **Kỹ sư phần mềm:**

6. Đam mê phát triển phần mềm, xây dựng và tạo ra những sản phẩm đẹp với trải nghiệm hoàn hảo để “win heart & mind” của hàng triệu người dùng.
7. Thông thạo native mobile (iOS, hoặc Android) và phát triển đa nền tảng.
8. Thành thạo làm việc với một hoặc nhiều ngôn ngữ: Javascript , {Java / C / C ++}, SQL, Go.
9. Làm quen với các hệ thống middleware, công cụ hỗ trợ phát triển & kiểm lỗi.
10. Điểm cộng thêm: có demo ứng dụng hoặc thư viện đóng góp / tác giả trên cộng đồng công khai của nhà phát triển như Github, Gitlab, có kiến thức về mạng, UX, SecDevOps, AI.

2. Thực tập sinh nghiên cứu

*Đây là chương trình đào tạo đặc biệt của Singularity dành cho các bạn **sinh viên năm 3 hoặc 4**. Thực tập sinh sẽ được đào tạo lần lượt về các kỹ năng làm việc, kỹ thuật, công nghệ, và kiến thức lõi (core knowledge). Thực tập sinh xuất sắc sẽ được học bổng cho suốt quá trình học, và có cơ hội thực tập ở nước ngoài và làm việc trong team R&D của công ty sau khi tốt nghiệp. Đã có 40% thực tập sinh ở Singularity được cử ra nước ngoài trong thời gian thực tập và 60% thực tập sinh sử dụng đề tài nghiên cứu ở Singularity làm đề tài luận văn tốt nghiệp. Các sinh viên xuất sắc sau khi ra trường có thể được giáo sư đại học SUTD, Indiana và các đối tác khác của Singularity “đỡ đầu” nghiên cứu.*

• **Mô tả công việc**

- o Được đào tạo để tham gia vào các chương trình phát triển giải pháp công nghệ phức tạp trong các lĩnh vực hoạt động của công ty. Tùy vào năng lực, thực tập sinh có thể được giao hỗ trợ các dự án nhỏ trong các mảng phù hợp.
- o Áp dụng các kiến thức được học ở nhà trường, được đào tạo bởi Singularity và tự học để giải quyết những thử thách công nghệ trong thực tế.
- o Đặc biệt, được hướng dẫn để tự tin làm việc và đối xử ngang hàng với các chuyên gia công nghệ của đối tác ở Mỹ, Anh, Nga, Singapore.
- o Phát triển toàn diện theo chiều rộng và chiều sâu về kiến thức lý thuyết lẫn thực hành, cùng đạo đức và tác phong chuẩn mực để thành chuyên gia nghiên cứu tầm khu vực và quốc tế.

• **Yêu cầu:**

- o Hiện là sinh viên các ngành công nghệ thông tin, an toàn thông tin, kỹ thuật điện tử-hệ thống nhúng, toán-tin học, có thành tích học tập tốt và còn ít nhất một năm học tập tại trường.
- o Có ý chí và mong muốn mãnh liệt để thành chuyên gia cao cấp.
- o Có khả năng đọc + hiểu + tổng hợp các bài báo nghiên cứu khoa học hoặc các tài liệu kỹ thuật trong lĩnh vực quan tâm và cả lĩnh vực liên quan.

- o Đam mê nghiên cứu và tìm hiểu sâu các kiến thức công nghệ nền tảng trong định hướng R&D của công ty.
- o Có kiến thức nền tảng về khoa học máy tính, toán, kỹ năng lập trình, có năng lực về thuật toán, cấu trúc dữ liệu,...
- o Kỹ năng với một hoặc nhiều ngôn ngữ lập trình trong số Java, C / C ++, Python, JavaScript, SQL v.v...
- o Điểm cộng: nếu có hiểu biết về mạng, hệ thống, AI, database, hoặc có dự án cá nhân thú vị đã thực thi, và đặc biệt tốc độ gõ > 60WPM.

HỒ SƠ ỨNG TUYỂN:

Hồ sơ bao gồm:

- 1 CV Tiếng Anh có đính kèm ảnh.
- 1 Bảng điểm Đại Học (file hình ảnh)

GỬI HỒ SƠ TẠI:

Vui lòng gửi hồ sơ qua email: hr@singularity.com với tiêu đề **[VỊ TRÍ ỨNG TUYỂN] - [HỌ VÀ TÊN]**

Nếu có thắc mắc hay câu hỏi, xin vui lòng liên hệ: hr@singularity.com hoặc qua SĐT: **(028) 6658 4945**.