Họ và tên: Nguyễn Văn Tấn Quân

MSSV: 3120410437

**AppSheet**

**Lịch sử hình thành và phát triển của AppSheet**

AppSheet được thành lập vào năm 2012 bởi John Sculley, cựu CEO của Apple, và Amit Agarwal. Mục tiêu ban đầu của công ty là tạo ra một nền tảng cho phép mọi người dễ dàng tạo ứng dụng di động mà không cần viết mã.

Năm 2014, AppSheet ra mắt phiên bản beta đầu tiên của nền tảng của mình. Nền tảng này cho phép người dùng tạo ứng dụng bằng cách kéo và thả các thành phần và kết nối chúng với dữ liệu từ các nguồn khác nhau.

Năm 2016, AppSheet ra mắt phiên bản chính thức đầu tiên của nền tảng của mình. Nền tảng này đã được sử dụng để tạo ra hàng nghìn ứng dụng cho các doanh nghiệp và cá nhân trong nhiều lĩnh vực khác nhau.

Năm 2020, AppSheet được Google mua lại. Google đã tích hợp AppSheet vào Google Workspace, bộ ứng dụng năng suất dành cho doanh nghiệp của Google.

**Mục đích của AppSheet**

AppSheet giúp mọi người tạo ứng dụng di động và web mạnh mẽ mà không cần viết mã. Nền tảng này cho phép người dùng kết nối với dữ liệu từ các nguồn khác nhau, như Google Sheets, Excel, Salesforce, … và tạo giao diện người dùng trực quan để truy cập và quản lý dữ liệu.

**Chức năng của AppSheet**

Kết nối dữ liệu: AppSheet hỗ trợ kết nối với nhiều nguồn dữ liệu khác nhau, bao gồm Google Sheets, Excel, Salesforce, Dropbox, SQL Server, v.v.

Tạo giao diện người dùng: AppSheet cung cấp các công cụ kéo và thả để tạo giao diện người dùng trực quan cho ứng dụng của bạn.

Tự động hóa quy trình công việc: AppSheet cho phép bạn tự động hóa các quy trình công việc bằng cách sử dụng các quy tắc và bot.

Phân tích dữ liệu: AppSheet cung cấp các công cụ phân tích dữ liệu để giúp bạn hiểu rõ hơn về dữ liệu của mình.

**Tính năng của AppSheet**

No-code: AppSheet cho phép bạn tạo ứng dụng mà không cần viết mã.

Dễ sử dụng: AppSheet cung cấp giao diện trực quan và dễ sử dụng.

Mạnh mẽ: AppSheet có thể tạo ra các ứng dụng mạnh mẽ và phức tạp.

Khả năng mở rộng: AppSheet có thể mở rộng để đáp ứng nhu cầu của bạn.

**Ứng dụng của AppSheet**

AppSheet được sử dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm:

Doanh nghiệp: AppSheet được sử dụng để tạo các ứng dụng quản lý dự án, quản lý quan hệ khách hàng (CRM), theo dõi tài sản, v.v.

Giáo dục: AppSheet được sử dụng để tạo các ứng dụng quản lý học sinh, theo dõi điểm số, tạo bài giảng, v.v.

Chính phủ: AppSheet được sử dụng để tạo các ứng dụng cho phép công dân nộp đơn xin giấy phép, báo cáo vấn đề, v.v.

Phi lợi nhuận: AppSheet được sử dụng để tạo các ứng dụng quản lý tình nguyện viên, theo dõi quyên góp, v.v.

**Ưu điểm của AppSheet**

Dễ sử dụng: AppSheet cho phép bạn tạo ứng dụng mà không cần viết mã.

Tiết kiệm thời gian và tiền bạc: AppSheet giúp bạn tạo ứng dụng nhanh chóng và tiết kiệm chi phí.

Mạnh mẽ: AppSheet có thể tạo ra các ứng dụng mạnh mẽ và phức tạp.

Khả năng mở rộng: AppSheet có thể mở rộng để đáp ứng nhu cầu của bạn.

**Nhược điểm của AppSheet**

Tính năng hạn chế: AppSheet không có tất cả các tính năng của các ngôn ngữ lập trình truyền thống.

Khó tạo ứng dụng phức tạp: AppSheet có thể gặp khó khăn khi tạo các ứng dụng phức tạp.

Khả năng tùy chỉnh hạn chế: AppSheet có thể hạn chế khả năng tùy chỉnh giao diện người dùng.

**AppScript**

**Lịch sử hình thành và phát triển của AppScript**

2009: Google App Script (GAS) được phát triển nội bộ tại Google.

2010: GAS được sử dụng để tự động hóa các tác vụ trong Google Workspace.

2012: GAS được ra mắt công khai cho người dùng Google Workspace.

2015: GAS được tích hợp với Google Cloud Platform (GCP).

2016: GAS được sử dụng để phát triển các ứng dụng web và dịch vụ đám mây trên GCP.

2017: GAS được sử dụng để phát triển các ứng dụng di động.

2018: GAS được sử dụng để phát triển các ứng dụng IoT.

2019: GAS được sử dụng để phát triển các ứng dụng AI.

2020: GAS được sử dụng để phát triển các ứng dụng blockchain.

**Mục đích của AppScript**

Mục đích của AppScript là giúp người dùng tự động hóa các tác vụ và phát triển các ứng dụng web, di động, đám mây, IoT, AI và blockchain.

**Chức năng của AppScript**

Các loại dữ liệu: Chuỗi, số, mảng, đối tượng, v.v.

Các câu lệnh: gán, điều kiện, vòng lặp, v.v.

Cấu trúc điều khiển: if, else, for, while, v.v.

Hàm: Tạo và gọi hàm để tái sử dụng mã.

**Tính năng của AppScript**

Hỗ trợ Google Workspace: Tương tác trực tiếp với Gmail, Google Sheets, Google Docs …

Dễ sử dụng: Cú pháp đơn giản, dễ học.

Khả năng mở rộng: Có thể kết nối với các API bên thứ ba.

**Ứng dụng của AppScript**

Tự động hóa các tác vụ lặp đi lặp lại: Gửi email, tạo báo cáo, di chuyển dữ liệu …

Kết nối các ứng dụng Google Workspace: Tạo bảng tổng hợp dữ liệu từ Gmail và Google Sheets …

Tạo các ứng dụng web đơn giản: Quản lý danh sách công việc, khảo sát …

**Ưu điểm của AppScript**

Dễ sử dụng

Miễn phí

Hỗ trợ nhiều loại dữ liệu và thiết bị

Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ

Hỗ trợ tích hợp với các ứng dụng khác

**Nhược điểm của AppScript**

Khả năng xử lý dữ liệu phức tạp hạn chế

Tính năng bảo mật hạn chế

Nguồn tài liệu: <https://www.hoccunghoa.com>

Khóa học: <https://www.hocappsheet.online>

Thông tin tuyển dụng và mức lương

Mô tả công việc

- Tất cả dữ liệu của các bộ phận & phòng ban đều đã được xây dựng thành template trên Google Sheets, Google Docs và Google Slides...  
- Cần xây dựng một bộ khung phần mềm ứng dụng bằng ngôn ngữ App Script / App Sheet để liên kết các loại template và data lại với nhau để nâng cao hiệu suất và hiệu quả công việc.  
- Hệ thống có khả năng tổng hợp và trích xuất báo cáo tự động cho các bộ phận chuyên môn như Marketing, Sales, HR, Kỹ thuật, Dự án, Thiết kế, Công nghệ...  
+ Phát triển, triển khai và duy trì các ứng dụng tùy chỉnh sử dụng App Script và Appsheet trên nền tảng Google Workspace giải quyết các nhu cầu của Công ty.  
+ Tạo và tối ưu hóa các kịch bản App Script và Appsheet để tương tác với dữ liệu trong các ứng dụng Google Workspace.  
+ Hiểu và phân tích yêu cầu từ các bộ phận khác trong công ty để xây dựng các giải pháp hiệu quả.  
+ Đảm bảo tính ổn định và bảo mật của các ứng dụng và dữ liệu trong Google Sheets.  
+ Hỗ trợ các phòng ban trong việc sử dụng và hiểu các ứng dụng và kịch bản đã tạo.  
+ Liên tục nắm bắt các cải tiến và thay đổi trong ứng dụng Google Sheets để tối ưu hóa hiệu suất.  
+ Phối hợp với các bộ phận chuyên môn để lập trình phát triển các ứng dụng “tin học văn phòng” cho từng bộ phận chuyên môn, nhằm nâng cao mức độ “tự động hóa” trong việc lưu trữ, sắp xếp, phân loại, khai thác tối ưu dữ liệu sẵn có...  
+ Và các công việc khác theo yêu cầu của Trưởng Bộ phận và Ban Giám đốc

Yêu cầu ứng viên

+ Kiến thức vững về ứng dụng Google Sheets và các tính năng của nó.  
+ Có kỹ năng lập trình và hiểu biết về ngôn ngữ lập trình như JavaScript hoặc Google Apps Script.  
+ Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm.  
+ Tinh thần sáng tạo và khả năng giải quyết vấn đề.  
+ Kỹ năng giao tiếp tốt và khả năng làm việc cùng các đồng nghiệp.  
+ Hiểu biết về ứng dụng Google Workspace và cách tương tác.  
+ Trung thực, có thái độ tốt và niềm đam mê đối với công việc.  
+ Chủ động trong công việc và tôn trọng deadlines.  
+ Nhanh nhẹn, ham học hỏi, có trách nhiệm trong công việc.  
+ Tiếng Anh cơ bản.

Quyền lợi

+ Lương khởi điểm thỏa thuận theo năng lực, xét tăng lương từ 3 - 6 tháng/lần.  
+ Thưởng các ngày lễ tết trong năm, sinh nhật, kết hôn,....  
+ Có cơ hội học hỏi, trau dồi kỹ năng, kinh nghiệm trực tiếp với các cấp lãnh đạo.  
+ Thưởng hiệu quả công việc theo năng suất của dự án và kết quả kinh doanh của Công Ty hàng tuần, tháng, quý, năm.  
+ Được tham gia đầy đủ các chế độ theo Luật lao động như BHXH, BHYT,... và các phúc lợi khác.  
+ Có cơ hội được đào tạo, làm việc và thăng tiến cao trong môi trường công nghệ Số hóa 3D/360 hàng đầu Việt Nam và làm việc nhiều nước trên thế giới.  
+ Cơ hội làm việc gắn bó lâu dài, phát triển bản thân và thăng tiến cao.  
+ Thường xuyên tổ chức các hoạt động văn hóa, tinh thần, thể thao theo chế độ phúc lợi ưu đãi của công ty.  
+ Tham gia các hoạt động teambuilding và du lịch thường niên cùng công ty.

Địa điểm làm việc

- Hồ Chí Minh: The Sun Avenue, số 28 đường Mai Chí Thọ, Khu phố 2, Phường An Phú, Thành phố Thủ Đức, Quận 2

Mức lương: 8 – 10 triệu