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**

Mục đích của AppSheet là giúp mọi người dễ dàng tạo ứng dụng di động mà không cần viết mã. Nền tảng AppSheet 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.

**Chức năng của AppSheet**

Kéo và thả các thành phần để tạo ứng dụng

Kết nối ứng dụng với dữ liệu từ các nguồn khác nhau

Chia sẻ ứng dụng với người khác

Xuất bản ứng dụng lên App Store và Google Play

**Tính năng của AppSheet**

Hỗ trợ nhiều loại dữ liệu khác nhau

Hỗ trợ nhiều loại thiết bị khác nhau

Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ khác nhau

Hỗ trợ tích hợp với các ứng dụng khác

**Ứng dụng của AppSheet**

AppSheet có thể được sử dụng để tạo ra nhiều loại ứng dụng khác nhau, bao gồm:

Ứng dụng quản lý dự án

Ứng dụng quản lý khách hàng

Ứng dụng quản lý bán hàng

Ứng dụng quản lý kho hàng

Ứng dụng quản lý nhân viên

**Ưu điểm của AppSheet**

Dễ sử dụng

Không cần viết mã

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 AppSheet**

Phiên bản miễn phí có giới hạn

Tính năng tùy chỉnh hạn chế

Khả năng xử lý dữ liệu phức tạp hạn chế

**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**

Tự động hóa các tác vụ trong Google Workspace

Phát triển các ứng dụng web

Phát triển các ứng dụng di động

Phát triển các ứng dụng đám mây

Phát triển các ứng dụng IoT

Phát triển các ứng dụng AI

Phát triển các ứng dụng blockchain

**Tính năng của AppScript**

Dễ sử dụng

Hỗ trợ nhiều loại dữ liệu

Hỗ trợ nhiều loại thiết bị

Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ

Hỗ trợ tích hợp với các ứng dụng khác

**Ứng dụng của AppScript**

AppScript có thể được sử dụng để phát triển nhiều loại ứng dụng khác nhau, bao gồm:

Ứng dụng quản lý dự án

Ứng dụng quản lý khách hàng

Ứng dụng quản lý bán hàng

Ứng dụng quản lý kho hàng

Ứng dụng quản lý nhân viên

**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