# Looker Studio

## **Lịch sử hình thành và phát triển Looker Studio:**

* **2016:** Google ra mắt Data Studio, một công cụ trực tuyến miễn phí để tạo báo cáo và bảng điều khiển dữ liệu.
* **2018:** Google mua lại Looker, một nền tảng kinh doanh thông minh cung cấp giải pháp BI cho các doanh nghiệp.
* **2020:** Google hợp nhất Data Studio và Looker, tạo ra Looker Studio, một công cụ BI mạnh mẽ và linh hoạt cho tất cả người dùng.

## **Mục đích:**

Looker Studio giúp người dùng:

* **Chuyển đổi dữ liệu** từ nhiều nguồn khác nhau thành các báo cáo và bảng điều khiển trực quan, dễ hiểu.
* **Phân tích dữ liệu** để khám phá các xu hướng, mẫu hình và thông tin chi tiết quan trọng.
* **Chia sẻ thông tin** với cộng tác viên và các bên liên quan để đưa ra quyết định sáng suốt hơn.

## **Chức năng và tính năng:**

* **Kết nối** với hơn 800 nguồn dữ liệu khác nhau, bao gồm Google Analytics, BigQuery, CRM, v.v.
* **Tạo** các báo cáo và bảng điều khiển tùy chỉnh với nhiều loại biểu đồ, đồ thị và bảng.
* **Sử dụng** các bộ lọc và điều khiển để tương tác với dữ liệu và khám phá các thông tin chi tiết.
* **Chia sẻ** báo cáo và bảng điều khiển với cộng tác viên và các bên liên quan qua email, liên kết hoặc nhúng vào trang web.

## **Ứng dụng:**

Looker Studio được sử dụng bởi nhiều loại doanh nghiệp và tổ chức trong các ngành công nghiệp khác nhau để:

* **Theo dõi hiệu suất** của các chiến dịch marketing và bán hàng.
* **Phân tích xu hướng thị trường** và hành vi khách hàng.
* **Đo lường hiệu quả hoạt động** và xác định các lĩnh vực cần cải thiện.
* **Cải thiện việc ra quyết định** dựa trên dữ liệu thực tế.

## **Ưu điểm:**

* **Dễ sử dụng:** Giao diện kéo và thả trực quan giúp người dùng dễ dàng tạo báo cáo và bảng điều khiển mà không cần kiến thức kỹ thuật.
* **Mạnh mẽ và linh hoạt:** Looker Studio có thể xử lý lượng dữ liệu lớn và cung cấp nhiều tính năng tùy chỉnh.
* **Miễn phí:** Phiên bản miễn phí của Looker Studio cung cấp nhiều tính năng mạnh mẽ cho người dùng cá nhân và các nhóm nhỏ.

## **Nhược điểm:**

* **Phiên bản miễn phí có giới hạn:** Phiên bản miễn phí giới hạn số lượng báo cáo, bảng điều khiển và nguồn dữ liệu mà người dùng có thể tạo.
* **Đường cong học tập:** Mặc dù dễ sử dụng, Looker Studio có nhiều tính năng và chức năng có thể cần thời gian để học hỏi.

## **Nhu cầu tuyển dụng:**

Nhu cầu tuyển dụng cho các vị trí liên quan đến Looker Studio đang tăng lên do sự phổ biến ngày càng cao của công cụ này trong lĩnh vực Business Intelligence (BI). Các công ty đang tìm kiếm những người có kỹ năng sử dụng Looker Studio để tạo báo cáo và bảng điều khiển dữ liệu trực quan, dễ hiểu.

### **Vị trí tuyển dụng:**

* Có nhiều vị trí tuyển dụng liên quan đến Looker Studio, bao gồm:
* Chuyên viên phân tích dữ liệu (Data Analyst)
* Chuyên viên BI (BI Analyst)
* Chuyên viên báo cáo (Reporting Specialist)
* Kỹ sư BI (BI Engineer)
* Nhà phát triển Looker Studio (Looker Studio Developer)

### **Mức lương:**

Mức lương cho các vị trí liên quan đến Looker Studio phụ thuộc vào nhiều yếu tố, bao gồm:

* Kinh nghiệm: Người có kinh nghiệm sử dụng Looker Studio sẽ có mức lương cao hơn người mới bắt đầu.
* Kỹ năng: Người có kỹ năng chuyên môn cao, chẳng hạn như kiến thức về SQL, Python, v.v., sẽ có mức lương cao hơn.
* Vị trí: Mức lương cho các vị trí quản lý sẽ cao hơn các vị trí chuyên viên.
* Ngành công nghiệp: Mức lương trong các ngành công nghiệp như tài chính, ngân hàng, công nghệ cao sẽ cao hơn các ngành công nghiệp khác.

Dưới đây là mức lương trung bình cho các vị trí liên quan đến Looker Studio tại Việt Nam:

* Chuyên viên phân tích dữ liệu: 12 - 20 triệu đồng/tháng
* Chuyên viên BI: 15 - 25 triệu đồng/tháng
* Chuyên viên báo cáo: 10 - 18 triệu đồng/tháng
* Kỹ sư BI: 18 - 30 triệu đồng/tháng
* Nhà phát triển Looker Studio: 20 - 35 triệu đồng/tháng

Ngoài mức lương cơ bản, các công ty cũng có thể cung cấp các chế độ đãi ngộ khác như:

### **Thưởng:**

* Bảo hiểm xã hội, y tế, thất nghiệp
* Phụ cấp ăn trưa, đi lại
* Chế độ nghỉ phép
* Cơ hội phát triển nghề nghiệp

## **Các nguồn khóa học Looker Studio:**

### **Miễn phí:**

Trung tâm trợ giúp Looker Studio: <https://support.google.com/looker-studio>

Khóa học "Hướng dẫn sử dụng Google Data Studio (Looker Studio) từ A - Z" của Hoccunghoa: <https://www.youtube.com/watch?v=bBbf9lJPNic>

Khóa học "Giới thiệu về Looker (Data Studio) và cách tạo báo cáo" của Học Appsheet Online.

### **Trả phí:**

Khóa học "Looker Studio for Beginners" của Udemy.

Khóa học "Looker Studio: Data Visualization and Reporting" của Coursera:

Khóa học "Looker Studio Certification Training" của Looker:

Ngoài ra, bạn có thể tìm kiếm các khóa học Looker Studio trên các nền tảng học tập trực tuyến khác như EdX, LinkedIn Learning, v.v.

## **Tài liệu tham khảo:**

* **Trang web Looker Studio:** <https://lookerstudio.google.com/>
* **Trung tâm trợ giúp Looker Studio:** <https://support.google.com/looker-studio>
* **Ưu điểm:** <https://www.g2.com/products/looker-studio/reviews>

# Google Sheet

## **Lịch sử hình thành và phát triển Google Sheets:**

* **2006:** Google ra mắt Google Spreadsheets, một ứng dụng bảng tính trực tuyến miễn phí.
* **2010:** Google đổi tên Google Spreadsheets thành Google Sheets.
* **2012:** Google ra mắt Google Drive, cho phép người dùng lưu trữ và chia sẻ các tệp Google Sheets trực tuyến.
* **2014:** Google ra mắt Google Apps Script, cho phép người dùng tạo các tiện ích bổ sung cho Google Sheets.
* **2016:** Google ra mắt Google Sheets API, cho phép các nhà phát triển tạo các ứng dụng tích hợp với Google Sheets.
* **2018:** Google ra mắt Google Sheets for Mobile, cho phép người dùng truy cập và chỉnh sửa các tệp Google Sheets trên thiết bị di động.

## **Mục đích:**

Google Sheets giúp người dùng:

* **Lưu trữ và tổ chức dữ liệu** dưới dạng bảng tính.
* **Thực hiện các phép tính** trên dữ liệu.
* **Tạo biểu đồ và đồ thị** để trực quan hóa dữ liệu.
* **Chia sẻ dữ liệu** với cộng tác viên và các bên liên quan.

## **Chức năng và tính năng:**

* **Hơn 400 hàm** để thực hiện các phép tính, thao tác dữ liệu và phân tích dữ liệu.
* **Hỗ trợ nhiều định dạng dữ liệu** khác nhau, bao gồm văn bản, số, ngày tháng, thời gian, v.v.
* **Tạo biểu đồ và đồ thị** đa dạng, bao gồm biểu đồ cột, biểu đồ đường, biểu đồ hình tròn, v.v.
* **Bộ lọc và điều khiển** để tương tác với dữ liệu và khám phá các thông tin chi tiết.
* **Chia sẻ và cộng tác** với cộng tác viên và các bên liên quan trong thời gian thực.

## **Ứng dụng:**

Google Sheets được sử dụng bởi nhiều loại doanh nghiệp và tổ chức trong các ngành công nghiệp khác nhau để:

* **Theo dõi ngân sách và chi phí.**
* **Quản lý dự án và nhiệm vụ.**
* **Phân tích dữ liệu bán hàng và marketing.**
* **Lập kế hoạch và dự báo.**
* **Báo cáo và thuyết trình.**

## **Ưu điểm:**

* **Miễn phí:** Google Sheets là một ứng dụng miễn phí có thể sử dụng bởi bất kỳ ai.
* **Dễ sử dụng:** Giao diện trực quan giúp người dùng dễ dàng tạo và chỉnh sửa bảng tính.
* **Mạnh mẽ và linh hoạt:** Google Sheets có thể xử lý lượng dữ liệu lớn và cung cấp nhiều tính năng tùy chỉnh.
* **Khả năng cộng tác:** Google Sheets cho phép nhiều người dùng làm việc trên cùng một bảng tính trong thời gian thực.
* **Khả năng truy cập:** Google Sheets có thể truy cập được trên mọi thiết bị có kết nối internet.

## **Nhược điểm:**

* **Tính năng nâng cao hạn chế:** Phiên bản miễn phí của Google Sheets có giới hạn một số tính năng nâng cao.
* **Khả năng bảo mật:** Google Sheets có thể gặp rủi ro bảo mật nếu người dùng chia sẻ bảng tính với người không được phép truy cập.
* **Khả năng ngoại tuyến hạn chế:** Google Sheets yêu cầu kết nối internet để sử dụng hầu hết các tính năng.

## **Nhu cầu tuyển dụng:**

Nhu cầu tuyển dụng cho các vị trí liên quan đến Looker Studio đang tăng lên do sự phổ biến ngày càng cao của công cụ này trong lĩnh vực Business Intelligence (BI). Các công ty đang tìm kiếm những người có kỹ năng sử dụng Looker Studio để tạo báo cáo và bảng điều khiển dữ liệu trực quan, dễ hiểu.

### **Vị trí tuyển dụng:**

* Có nhiều vị trí tuyển dụng liên quan đến Looker Studio, bao gồm:
* Chuyên viên phân tích dữ liệu (Data Analyst)
* Chuyên viên BI (BI Analyst)
* Chuyên viên báo cáo (Reporting Specialist)
* Kỹ sư BI (BI Engineer)
* Nhà phát triển Looker Studio (Looker Studio Developer)

### **Mức lương:**

* Mức lương cho các vị trí liên quan đến Looker Studio phụ thuộc vào nhiều yếu tố, bao gồm:
* Kinh nghiệm: Người có kinh nghiệm sử dụng Looker Studio sẽ có mức lương cao hơn người mới bắt đầu.
* Kỹ năng: Người có kỹ năng chuyên môn cao, chẳng hạn như kiến thức về SQL, Python, v.v., sẽ có mức lương cao hơn.
* Vị trí: Mức lương cho các vị trí quản lý sẽ cao hơn các vị trí chuyên viên.
* Ngành công nghiệp: Mức lương trong các ngành công nghiệp như tài chính, ngân hàng, công nghệ cao sẽ cao hơn các ngành công nghiệp khác.

Dưới đây là mức lương trung bình cho các vị trí liên quan đến Looker Studio tại Việt Nam:

* Chuyên viên phân tích dữ liệu: 12 - 20 triệu đồng/tháng
* Chuyên viên BI: 15 - 25 triệu đồng/tháng
* Chuyên viên báo cáo: 10 - 18 triệu đồng/tháng
* Kỹ sư BI: 18 - 30 triệu đồng/tháng
* Nhà phát triển Looker Studio: 20 - 35 triệu đồng/tháng

Ngoài mức lương cơ bản, các công ty cũng có thể cung cấp các chế độ đãi ngộ khác như:

### **Thưởng**

* Bảo hiểm xã hội, y tế, thất nghiệp
* Phụ cấp ăn trưa, đi lại
* Chế độ nghỉ phép
* Cơ hội phát triển nghề nghiệp

## **Nguồn khóa học Google Sheets:**

### **Miễn phí:**

* Trung tâm trợ giúp Google Sheets:<https://support.google.com/docs>
* Kênh Youtube Google Sheets
* Khóa học "Google Sheets từ A-Z" của HocNhanSu.Online
* Khóa học "Hướng dẫn sử dụng Google Sheets từ A - Z" của Hoccunghoa: <https://www.youtube.com/watch?v=bBbf9lJPNic>
* Khóa học "Giới thiệu về Google Sheets và cách tạo báo cáo" của Học Appsheet Online:<https://www.youtube.com/watch?v=bBbf9lJPNic>

### **Trả phí:**

* Khóa học "Google Sheets for Beginners" của Udemy:<https://www.udemy.com/course/google-sheets-for-beginners/>
* Khóa học "Google Sheets: Data Visualization and Reporting" của Coursera
* Khóa học "Google Sheets Certification Training" của GoSkills
* Ngoài ra, bạn có thể tìm kiếm các khóa học Google Sheets trên các nền tảng học tập trực tuyến khác như EdX, LinkedIn Learning, v.v.

## **Các nguồn tài liệu:**

* **Blog Google Sheets:** [**https://gsuiteupdates.googleblog.com/**](https://gsuiteupdates.googleblog.com/)
* **Lịch sử hình thành và phát triển:** [**https://vi.wikipedia.org/wiki/Google\_Sheets**](https://vi.wikipedia.org/wiki/Google_Sheets)
* **Ưu điểm:** [**https://www.g2.com/products/google-sheets/reviews**](https://www.g2.com/products/google-sheets/reviews)
* **Nhược điểm:** [**https://www.g2.com/products/google-sheets/reviews**](https://www.g2.com/products/google-sheets/reviews)