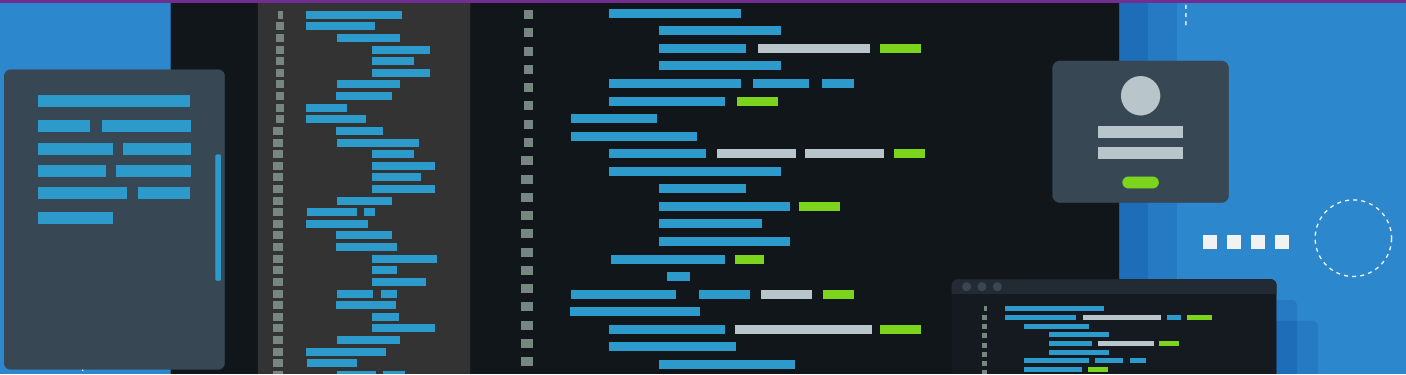


Các ngành nghề có tiềm năng phát triển bền vững

Kỹ Sư Phần Mềm (Phát triển ứng dụng)



Kỹ sư phần mềm làm gì?

Các kỹ sư phần mềm làm việc để giải quyết các vấn đề bằng cách tạo ra các chương trình máy tính. Các nhà phát triển ứng dụng là những kỹ sư phần mềm chuyên về phát triển các ứng dụng trên trang mạng hoặc thiết bị di động. Những ứng dụng này có thể có nhiều mục đích khác nhau. Hãy xem các ứng dụng trên điện thoại hoặc máy tính của bạn. Bạn có thể tìm thấy một ứng dụng nào:

- Kết nối bạn với những người khác?
- Giúp bạn theo dõi sức khỏe và sự an lành của bạn?
- Khuyến khích bạn học hỏi hoặc sáng tạo điều mới?

Công việc của họ bao gồm:

Bạn đang sử dụng các kỹ năng tương tự khi bạn:



Gặp gỡ với người sử dụng có tiềm năng để hiểu mong muốn, nhu cầu của họ đồng thời lắng nghe ý kiến đóng góp của họ



Hợp tác với các nhà thiết kế, lập trình viên và các thành viên khác trong nhóm để tạo ra một hệ thống hoạt động hoàn chỉnh.

Xem xét ý kiến của người khác khi đưa ra quyết định trong dự án làm theo nhóm.



Tạo các mẫu thử số và bản vẽ mô phỏng để kiểm tra ý tưởng của họ hoạt động tốt như thế nào.

Thể hiện ý tưởng của bạn một cách cụ thể thông qua phác thảo hoặc vẽ kỹ thuật số.



Điều chỉnh thiết kế gốc dựa trên ý kiến đóng góp từ người dùng để làm cho sản phẩm cuối cùng tốt hơn.

Thử nghiệm với các giải pháp khác nhau cho một vấn đề.



Bạn có thể thấy họ làm việc với:

Nhà thiết kế trải nghiệm người dùng (UX), nhà thiết kế đồ họa, quản lý dự án và các lập trình viên back-end. Tìm hiểu thêm về kỹ sư phần mềm và các ngành nghề khác tại <https://bayarea.gladeo.org/>



**The Tech
Interactive**

thetech.org



Các nguồn tài liệu tìm hiểu về các ngành nghề được soạn thảo với sự hợp tác của [Văn phòng Giáo dục Quận Santa Clara](#).