**100 thắc mắc về nghề lập trình**

10 câu/giảng viên/nhân viên R&D

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Câu hỏi** | **Câu trả lời** |
| 1 | Mức lương trung bình của những lập trình viên mới đi làm là bao nhiêu? | Mức lương trung bình của người lập trình viên mới thường sẽ nằm trong khoảng từ 7 cho tới 8 triệu một tháng. Tuy nhiên tùy vào trình độ và khả năng của từng người mà sẽ có những người có mức lương cao hơn ở thời điểm bắt đầu. |
| 2 | Đi làm lập trình viên có cần bằng đại học không? | Ở nước ta từ xưa tới nay mọi người vẫn hay quan niệm rằng tấm bằng đại học là một cái rất quan trọng, để có thể làm được bất cứ việc gì thì trước hết chúng ta vẫn cần phải có bằng đại học trước. Tuy nhiên đại học không phải là con đường duy nhất để trở thành một lập trình viên. Vì vậy không nhất thiết chúng ta phải cần tới bằng đại học tốt nghiệp ngành CNTT hay học đại học mới có thể trở thành một lập trình viên. Mà để trở thành lập trình viên điều chúng ta cần đó là những kiến thức về lập trình thông qua việc tìm hiểu, luyện tập, rèn luyện các bài tập về lập trình hay tham gia vào việc học các khóa tại các trung tâm lập trình hay các khóa học online. Và những kiến thức kỹ năng về lập trình đó cũng mới là cái mà các doanh nghiệp cần tới. |
| 3 | Nên sử dụng ngôn ngữ học lập trình nào? | Chúng ta có thể chọn các ngôn ngữ lập trình như Java, PHP, JavaScript, .Net hay là Python cũng như Ruby để bắt đầu cho việc học lập trình vì đó là những ngôn ngữ được đông đảo lập trình viên sử dụng có một cộng đồng hỗ trợ lớn. |
| 4 | Học lập trình có cần giỏi thuật toán không? | Để học được lập trình thì bạn không nhất thiết cần phải giỏi thuật toán tuy nhiên điều đó không có nghĩa là chúng ta bỏ quả việc luyện tập làm các bài tập liên quan tới thuật toán. Mà điều chúng ta cần làm đó là rèn luyện nâng cao kỹ năng giải quyết bài toán dần dần thông qua việc làm các bài toán nhỏ. |
| 5 | Học lập trình có cần giỏi tiếng anh không? | Người mới học lập trình chưa nhất thiết phải cần giỏi về Tiếng Anh, vẫn có thể tìm kiếm các tài liệu Tiếng Việt về lập trình. Tuy nhiên để trở thành một lập trình viên giỏi thì chắc chắn Tiếng Anh là một thứ không thể thiếu. Tiếng Anh giống như một cây cầu giúp cho các lập trình viên có thể tìm kiếm các thông tin, các tri thức mới về lập trình từ các bài đọc các blog từ khắp nơi trên thế giới mà không bị gò bó lại phạm vi các bài đọc chỉ viết bằng Tiếng Việt. |
| 6 | Là người mới nên bắt đầu học lập trình từ đâu? | Người mới học lập trình nên bắt đầu học lập trình từ những khái niệm căn bản nhất như biến là gì, đối tượng là gì, các biểu thức toán tử và tìm hiểu cú pháp của ngôn ngữ lập trình mình muốn học. |
| 7 | Có phải chỉ cần học HTML, CSS và JS là có thể làm ra các website? | Đúng chỉ cần học HTML, CSS và JS là chúng ta có thể tạo ra được các trang web. Nhưng những website đó chỉ là những website tĩnh không có sự tương tác với người dùng nên nên chỉ thích hợp cho việc làm các website giới thiệu. Và để tạo ra một website hoàn chỉnh cần phải có đủ 3 phần là BackEnd, FrontEnd và Cơ sở dữ liệu. Việc chỉ học HTML, CSS và JS thì chúng ta mới chỉ có làm được 1 phần FrontEnd của trang web mà thiếu đi 2 phần BackEnd và Cơ sở dữ liệu. |
| 8 | Học tập trung, đào sâu vào 1 ngôn ngữ lập trình tốt hơn hay học nhiều ngôn ngữ lập trình tốt hơn? | Thay vì học tất cả các ngôn ngữ đều ở mức độ biết thì chúng ta nên học tập trung và đào sâu vào một ngôn ngữ lập trình trước. Vì bản chất các ngôn ngữ lập trình đều khá là giống nhau điểm khác biệt giữa chúng là các cú pháp vì vậy khi chúng ta đào sâu, hiểu sâu về một ngôn ngữ xong thì chuyển sang học mở rộng học thêm các ngôn ngữ khác cũng sẽ dễ dàng hơn. Vì vậy trước tiên chúng ta nên tập trung, xoáy sâu vào một ngôn ngữ rồi sau đó mới mở rộng học nhiều ngôn ngữ hơn. |
| 9 | Có phải học lập trình là chỉ để đi làm dev hay không? | Học lập trình không phải chỉ đi làm dev mà chúng ta còn có thể làm nhiều việc khác như đi làm tester, làm BA, làm kỹ sư cầu nối, … |
| 10 | Có nên đăng ký học lập trình của những khóa học online hay không? | Nếu bạn không sắp xếp được thời gian tham gia các khóa học ở các trung tâm thì việc đăng ký các khóa học lập trình online là một lựa chọn tốt. Nó sẽ giúp bạn linh động hơn trong thời gian học tuy nhiên điều đó cũng đòi hỏi ở bạn sự tập trung cũng như cần phải chăm chỉ hơn rất nhiều so với tham gia vào học trực tiếp ở các trung tâm. |