 Có câu cuối hỏi mình tại sao chọn IT làm nghệ nghiệp với muốn làm vị trí nào trong công ty, trả lời bằng tiếng anh nhé, 20d.

i was really interested in using computer since i was a kid. and when i was in 8th grade, i realize that programing is a wonderful way for me to make my own production, learning new technology, expanding my knowledge. so i decided to choose it as my career path and want to be a programmer in the future

I want to be a java developer in this company to improve my java skill and gain more work expericence in web development

* Giới thiệu bản thân, điểm mạnh yếu

I’m a final year student at UIT. My major is computer science

I consider myself to be a proactive person.

I consider myself to be a team-player. I like to work with other people and I find that it’s much easier to achieve something when everyone works together and communicates well. Also, I think I’m a flexible person. When i face a problem, I always try to be proactive and creative in finding the solutions and anticipate them

My weakness is, sometimes i got distracted if I dont set for myself a specific plan, also, it’s a bit difficult for me to get on well with everyone in the beginning [cause I’m not a very sociable person. So i’m tryinng to fix that by talk more to everyone](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwi189KCgZPfAhVSFYgKHS4ZChAQFjAAegQIBxAB&url=https%3A%2F%2Fwww.quora.com%2FWhy-am-I-not-a-very-sociable-person&usg=AOvVaw3G6umV1wLNy8rc7hxhec0f)

+ Tại sao ngôn ngữ Java lại là ngôn ngữ thuần hướng đối tượng , C hay pascal lại không phải  
+ OOP bao gồm những tính chất nào, em hãy nêu 1 ví dụ về tính đa hình cho anh.  
+ Interface là gì, tại sao người ta lại dùng / hay tạo ra Interface .  
+ Tính kế thừa trong java là gì, ghi đè là gì , tại sao phải làm như vậy   
+ SQL: em biết NVarchar khác kiểu Char ở điểm nào ko , khi nào dùng Nvarchar , khi nào dùng Char. Lệnh select, join  
+ Hibernate : ánh xạ One to many, Many to one là gì,

+ JSP và Servlet : Em hiểu Servlet là gì, cách thông tin đi từ Servlet như thế nào, nó sẽ chui đi đâu, đại khái là ví dụ như mình có 1 form có lệnh Sumbit , click vào nó ra trang khác thì tại sao lại được như vậy  
+ Do get và Do post khác nhau điểm nào, luồng thông tin đi vào do get và do post ra sao.  
+ Session với Cookie khác nhau điểm nào   
+ HTTP Protocol là gì  
+ Mô hình MVC, em biết Struts đúng ko, tại sao mô hình MVC lại có 3 lớp ,   
giờ anh viết Core java vào phần View cũng được đúng ko, nhưng mà sao ko làm như vậy. Em hiểu cách tổ chức trong Strust 2 như thế nào,   
+ Ví dụ khi cần xử lý 1 action đến JSP , tại sao Struts 2 có thể làm được như vậy ( cái này thì mình đúng ko hiểu, vì khi gọi 1 action gì đó, thì cách thức xử lý trong Struts nằm trong Method, rồi nó trả về Result nào thì, map nó vào Location = ".JSP" thôi )  
+ Tóm lại cái đoạn này là ngoài phải hiểu luồng đi trong Struts 2 còn phải hiểu tại sao + Struts 2 có thể làm được như vậy  
+ String khác với String builder ở điểm nào  
*Còn chưa hỏi mình về Giải thuật cấu trúc dữ liệu*

Mình cũng phỏng vấn ở Global Cybersoft tuần trước. Lúc mình phỏng vấn còn có 2 bạn nữa. Đầu tiên họ đưa một tờ giấy yêu cầu viết (tiếng anh hoặc tiếng việt)  
- Điểm mạnh, điểm yếu của bạn  
- mức lương bạn muốn  
- ngày có thể bắt đầu làm việc.  
Sau khi viết xong thì có 2 anh và 1 chị vào phỏng vấn. Những câu hỏi đầu tiên là:  
- giới thiệu bản thân  
- Bạn biết gì về một quy trình phát triển phần mềm  
- Tại sao bạn lại chọn Global Cybersoft  
Cuối cùng mới đến phần technical   
- Bạn biết OOP không? nó là cái gì? Làm sao để biết một ngôn ngữ lập trình là OOP?  
- Đưa mỗi người một tờ giấy và yêu cầu viết code ví dụ về tính đa hình?   
- Bạn có biết các framework của java không? (Biết cái gì họ sẽ hỏi cái đó. Không biết thì khỏi hỏi )  
- Có biết về Design Pattern, UML không? ( biết thì sẽ hỏi tới tiếp)  
- so sánh abstract class và interface. Khi nào dùng abstract class, khi nào dùng interface.  
- Thuật toán: "Chị có một mảng các phần tử và muốn xóa tất cả những phần tử có giá trị nhỏ hơn 5 thì làm thế nào?" (yêu cầu viết thuật toán ra giấy)  
- Hỏi về CSDL : Chỉ hỏi về phép toán join   
- Bạn đã từng thiết kế CSDL nào chưa?  
- So sánh String, String builder, String Buffer?    
- Có biết gì thread không?  
- Có biết Socket không?.

Bài test gồm 42 câu (40 câu trắc nghiệm và 2 câu tự luận – toàn bộ câu hỏi đều bằng Tiếng Anh).

* 40 câu trắc nghiệm sẽ trải dài về tất cả những kiến thức được học ở trường cũng như ở TestingVN bao gồm: Testing, Lập trình, Networking, OS (Windows, Linux vv…)
* 2 Câu tự luận thì 1 câu là về mô tả bản thân (Vd: Viết 7 tới 10 câu về tính cách của bạn. Project của bạn ở trường vv…); Câu còn lại là đề cho 1 đoạn Code (Java) và trong đó sẽ có 8 câu hỏi và kêu mình viết ra câu trả lời (đoạn này mình không nhớ rõ nhưng 8 câu trong đó nó đề cập về 4 nguyên tắc cơ bản của OOP. Khác nhau giữa do, while và for. Rồi protected, public và private. Rồi đoạn code Java đó define ra kết quả là gì).
* - phần 1: 45 câu hỏi thời gian 120 phút. Số điểm trên đó tính max là 132000 point bạn nào đạt 60000 point thì pass không đủ là fail (mình có 45000 point, buồn thiệt chứ https://static.xx.fbcdn.net/images/emoji.php/v9/t40/1/16/1f62d.pngT\_T). Toàn bộ 45 câu hỏi là tiếng anh hết nha mấy bác. Mình appy vào java mà trong đề gần như là không có câu nào là của java hết. Đa phần câu hỏi là của c++ và C# (cái này cho mấy bác nào rành c++ với c# nek). Mấy bạn làm test sau chú ý nha. 45 câu hỏi có máy từ tiếng anh hok biết là công ty viết sai hay gì đó mình đọc hok hiểu tra từ điển cũng không có luôn. C++ thì mấy bạn hoc nâng cao tí nha tốt nhất là học sang luôn phần OOP của c++.
* - phần 2: gồm 5 hay 6 câu hỏi gì đó mình quên rồi có 3 hay 4 câu tiếng việt hỏi về tính cách của bạn thời gian là 60 phút. 2 câu viết tiếng anh. Câu hỏi trả lời tiếng anh. Câu sau mình viết code. Mỗi người mõi khác về câu hỏi tiếng anh này.

MVC có 3 lớp (website)  
(USER chỉ đứng ở) view => controller => model => view  
nhập URL => sử lý cắt controller, action, id... để gọi controller và action tương ứng và lấy dữ liệu từ lớp model  
sau đó in ra 1 template view gửi về cho user  
mọi hành động của user để truy vấn đều thông qua lớp view và URL

Nvarchar cho phép unicode, xài bao nhiêu thì kích thước bấy nhiêu (khai báo chỉ là hình thức có thể xài vượt)(1 kí tự chiếm 2 bytes)  
varchar không cho phép unicode, khai báo bấy nhiêu là xài bấy nhiêu xài không đủ thì nó tự thêm khoảng trống cho đủ (1 kí tự 1 bytes)  
1-many, many-1 ví dụ như 1 sản phẩm có nhiều người mua, nhiều người mua cùng 1 sản phẩm (website có giỏ hàng, mua hàng thì họ bỏ ID sản phẩm vào giỏ => nhiều 1)(1 sản phẩm có 1 ID, nhiều người cho sản phẩm vào giỏ tức là cho ID vào giỏ => 1 nhiều hay còn gọi là đơn đặt hàng)  
GET là thông tin các name trong form khi submit sẽ được đưa lên trên thanh duyệt URL trên trình duyệt và người xem có thể nhìn thấy được (myweb.php?name=abc&pass=xzy)  
POST là các thông tin name được che giấu không hiển thị lên thanh duyệt URL  
SESSION được lưu trên SERVER  
COOKIE lưu ở dưới CLIENT trong trình duyệt web

*Còn phần do post là chuyển cả package, do get nó chuyển info dưới dạng string nhỉ.*

Không, mình ngoài HN, cũng từng pv vài bạn cho mảng Java Web. Còn tùy vào lương mà đặt ra mức trình độ nữa. Mình nghĩ với công ty như Cybersoft tuyển Fresher thì bạn trả lời ổn phần SQL và OOP, biết về Design Pattern, UML, một chút Hibernate, một chút jsp/servlets, từng biết hoặc tìm hiểu qua Spring hay Strust thì lương tầm 6-8tr sẽ pass

Bạn biết tới 1 vài mẫu là được rồi nó đi với UML, khi học có môn "Phân tích thiết kế hướng đối tượng" gì đó chắc bạn sẽ được tiếp cận sơ qua với mấy cái này.  
Spring, Hibernate biết tới nó, hiểu vài cái cơ bản là được, từng làm việc với nó rồi, nếu từng xây 1 cái web app đơn giản thì chắc chắn bạn pass