**1 số câu hỏi phỏng vấn BU91**

1. (Sau khi giới thiệu) Em hiểu tn về full-stack, cần gì để trở thành ltv full-stack. Biết Deploy là gì k? Lúc xong project đã deploy lên cho mọi người dùng thử chưa?

Fullstack là người có khả năng làm cả Front-end và Back-end của sản phẩm. CICD

Deploy là triển khai, hoàn thiện trong môi trường ứng dụng thực tế.

1- 4 tính chất OOP?

2- Nạp chồng và ghi đè. Em đã sử dụng nạp chồng bao giờ chưa? nạp chồng để làm gì?

3- Các phạm vi truy cập ? so sánh protectecd và internal? Trong thực hành khi nào dùng private ,khi nào dùng public?

*interviewer said: internal chỉ sử dụng trong namespace?*

4- Tìm số lớn nhất và số lớn thứ 2 trong dãy theo cách ngắn nhất.Diễn tả + hỏi đã thực hiện bao nhiêu phép toán?

5-Em biết những thuật toán sắp xếp ? Thuật toán Quick Sort và thuật toán Merge Sort +Diễn tả cài đặt thuật toán+ Cách nó trộn vs nhau ntn+ độ phức tạp là bn + làm tn tính được độ phức tạp như thế . Cho ví dụ?

6- Em biết gì về đơn vị và từ ai ?

7- Em nhận thấy em có ưu điểm gì hơn các bạn ?

8- Dự định sắp tới của em là gì?

9 - Interface ? dùng để làm gì

10- Em có biết về các nguyên lý lập trình SOLID và giải thích?=> Em hiểu Dependency Injection là gì ?và em đã dùng design parten nào chưa?

Interviewee: Em đã dùng Repository Parten.   
Interviewer: Repository là gì? Em có biết mục đích của Repository để làm gì ? Repository thỏa mãn điều gì trong SOLID.

11- Em đã làm project nào. Ngôn ngữ chủ yếu sử dụng ở trg. Nếu thích c# em biết version đang là bn k? .Net đang version mấy k?

12- Không hỏi lương mong muốn .?

13- Em đã học về Collection , trong collection có hàm Sort(). Em có biết hàm Sort() sử dụng thuậ t toán sắp xếp nào?

14- Trong một team có nhiều người tham gia, có người làm rất nhanh và có người làm chậm theo em tại sao lại như vậy?

15- So sánh Interface vs Abstract Class . Em đã dùng Interface ở đâu trong project của em?

16- Data First khi em gen code ra thì các lớp trong .edmx nó là cái gì ? Có thể gen View trong csdl ra không?

17- So sánh Data First và Code First và khi nào dùng Data First và Code First?

18- Em viết Stored Proceduce trong Code First ntn?

Thực hiện trong phương thức up của migration.

19- Từ khóa Sealed trong C#. Mục đích của nó. Ứng dụng thực tế Sealed dùng mục đích gì?. Sao k dùng private mà lại dùng Sealed?