# EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER - AUTOMATIVE

## INTERVIEW

### Trang tuyển dụng

1. Vietnamworks
2. TopCV
3. Vieclam24h
4. TopDev
5. IT Viec
6. Facebook

### Các công ty tuyển dụng

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Tên công ty** |
| 1 | BOSCH |
| 2 | RENESAS |
| 3 | VIETTEL |
| 4 | LG |
| 5 | VINFAST |
| 6 | HITACHI |
| 7 | SAMSUM |
| 8 | FPT |
| 9 | BAN VIEN |
| 10 | HCL |
| 11 | HELLA |
| 12 | Luxoft |
| 13 | DEK |
| 14 | R Teach |

### Đánh giá một công ty tốt

Để đánh giá một công ty tốt, dựa trên các tiêu chí sau:

1. Môi trường làm việc tốt, Nghe từ anh chị, facebook, tiktok, ...
2. Công ty có chế độ training hay định hướng nghề nghiệp tốt hay không ?
3. Chế độ lương thưởng, …

* Theo kinh nghiệm, một công ty tốt là một công ty nó nhiều tiền và nó thành công, có một độ lớn nhất định.

## INTERVIEW

### Phong cách phỏng vấn của nhà tuyển dụng

|  |  |
| --- | --- |
| **DỒN DẬP** | **TỪ TỐN** |
|  |  |

### Câu hỏi vòng 1 – Giới thiệu

#### Hãy giới thiệu về bản than của mình

* ***Cá nhân***
  + Họ tên.
  + Học trường nào.
  + Ngành gì.
* ***Kinh nghiệm – Khi đi học***
* Học những môn gì liên quan đến C/C++, …
* Đề tài tốt nghiệp.
* ***Kinh nghiệm – Khi đi thực tập***
* Thực tập tại công ty nào?.
* Lĩnh vực gì?
* Tại sao bạn không ở lại làm công ty đó.
* **Tại sao bạn biết nhà tuyển dụng**
  + Tại sao bạn lại lựa chọn công ty này.

#### Điểm mạnh của bạn

* **Tính cách**: Theo em nhìn nhận và được mọi người đánh giá là 1 người ham học hỏi, chịu khó, có tí cầu tiến trong công việc.
* **Chuyên môn**: Em có kiến thức vững chắc về C/C++ nên em có thể hoàn thành tốt công việc của mình. Ngoài ra, em có khả năng tiếp thu kiến thức mới rất nhanh.

#### Điểm yếu của bạn

* **Tính cách**: Nên trả lời câu hỏi theo kiểu vừa có điểm yếu nhưng cũng là điểm mạnh của bản thân. Không nên trả lời hời hợt hoặc kể quá nhiều điểm yếu như em hay đi trễ, hay quên, ….
* **Chuyên môn**: Hiện tại kiến thức về autosar của em chưa nhiều nên em cần phải học tập và tích lũy kiến thức thêm.

### Câu hỏi vòng 2 – Chuyên môn

#### Embedded

1. Embedded là gì?
2. Phân biệt vi xử lý và vi điều khiển?
3. Các chuẩn giao tiếp cơ bản như: SPI, CAN, I2C, UART, …
4. Interrupt, Timer, ADC, RTOS là gì?

#### C/C++

1. Biến là gì, Biến static, inline, extern, ….
2. Khi nào sử dụng biến Volatile
3. Truyền tham chiếu/ Truyền tham trị.
4. Con trỏ là gì? Con trỏ hằng? Hằng con trỏ?
5. Memory Layout? Chức năng của từng phân vùng?
6. Phân biệt Union và Struct
7. OOP là gì? Các tính chất của OOP?

#### Ngoại vi

Có kiến thức rõ ràng về các ngoại vi ghi trong CV.

#### Thuật toán

Có thể cho 1 bài tập và bắt bạn code hoặc đưa ra ý tưởng nhanh chóng.

#### Câu hỏi khác

1. Kiến thức về GIT, SVN, Jira?
2. CSDL?
3. V-Module/ SCRUM?

### Câu hỏi vòng 3 – Ứng xử

1. Nếu công bạn giao cho bạn công việc chưa liên quan đến công việc bạn yêu thích thì bạn có sẵn sàng?
2. Nếu được nhận thì khi nào bạn bắt đầu làm việc?
3. Bạn có hay OT không
4. Nếu OT không lương thì như thế nào?

### Câu hỏi vòng 4 – Deal lương

1. Nên tự nhận xét chung về bản thân Đưa ra khoảng lương mà mình muốn.
2. Tôi muốn mức lương từ khoảng X Y.

### Câu hỏi vòng 5 – Câu hỏi dành cho nhà tuyển dụng

1. Bạn có câu hỏi nào dành cho công ty không?
2. Câu hỏi đưa ra:
   1. Chính sách training và định hướng cho bản thân
   2. Cơ hội thăng tiến trong công việc – Tiếu chí đánh giá.
   3. Miêu tả thêm về văn hóa công ty (Ngoại khóa, Tiếng Anh, ..)