**KẾ HOẠCH NGHỀ NGHIỆP**

**Công ty/ cơ quan/ doanh nghiệp dự tính sẽ xin vào làm việc sau khi ra trường**

**1.VNG Corporation:**

**Vị trí:**

* Software Engineer, Back End

**Địa điểm:**

* Hồ Chí Minh.

**Kiến thức:**

* Có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm kỹ sư phần mềm trong môi trường phát triển phức tạp cấp doanh nghiệp
* Kinh nghiệm vững chắc về Java 8+ và các khuôn khổ mã nguồn mở Java, bao gồm phát triển bằng các khuôn khổ hiện đại, ví dụ: Spring boot 2+
* Kinh nghiệm thiết kế và phát triển RESTful API và hệ thống dựa trên dịch vụ vi mô
* Kinh nghiệm với cơ sở dữ liệu quan hệ và không quan hệ

**Kỹ năng:**

* Kỹ năng giải quyết vấn đề mạnh mẽ, bao gồm khả năng xác định và giải quyết các vấn đề kỹ thuật một cách kịp thời và hiệu quả.
* Kỹ năng tổng hợp và phân tích báo cáo.
* Kỹ năng làm việc nhóm, có tinh thần đồng đội cao.

**Thái độ yêu cầu:**

* Nhiệt tình, sẵn sàng tiếp thu kiến thức và lĩnh vực mới.
* Trung thực, cẩn trọng, nhiệt tình trong công việc và có khả năng chịu được áp lực cao.

.

**2.PTN GLOBAL**

**Địa điểm:**

* TP Cần Thơ, TP Hồ Chí Minh

**Vị trí:**

* Mid-level/Senior QA Engineer, Junior QA Engineer:

**Kiến thức:**

* *Kiến thức:* Vững chắc về lập trình hướng đối tượng, Cơ sở dữ liệu quan hệ, Có kiến thức về một trong những công nghệ chính(reactjS, .NET, python, java,...).

**Kỹ năng:**

* Biết sắp xếp ưu tiên các công việc, Phân tích và tư duy phản biện, giao tiếp và làm việc nhóm, Tiếng anh tốt (giao tiếp và viết).

**Thái độ yêu cầu:**

* Tinh thần trách nhiệm cao, ham học hỏi tìm tòi
* Tác phong làm việc chuyên nghiệp, năng động, hòa đồng và cầu tiến
* Ý thức và tinh thần nơi làm việc tốt(đúng giờ, gọn gàng, ngăn nắp)

**3. KMS**

**Địa điểm:**

* Hồ Chí Minh

**Vị trí:**

* Software Engineer

**Kiến thức:**

* Kinh nghiệm với các công nghệ phát triển web (HTML5, CSS3, JavaScript/ES6) và các khuôn khổ front-end (ReactJS, Angular, VueJS)
* Kinh nghiệm phát triển backend với NodeJS, ASP.NET, Java là một lợi thế
* Thực hiện hiệu quả và độc lập các hoạt động triển khai phần mềm (thiết kế, mã hóa, xác minh, thử nghiệm đơn vị, thử nghiệm tích hợp và gỡ lỗi…).
* Có kiến ​​thức cơ bản và riêng biệt về yêu cầu phần mềm và thử nghiệm phần mềm

**Kỹ năng:**

* Kỹ năng giao tiếp và ứng xử tốt
* Khả năng làm việc hiệu quả với các nhóm chức năng chéo
* Đam mê xây dựng ứng dụng UI/UX tuyệt vời.

**Thái độ yêu cầu:**

* Hiểu được các yêu cầu của khách hàng hoặc doanh nghiệp và sử dụng kiến ​​thức này để phát triển các ứng dụng phù hợp với yêu cầu này
* Thiết kế, phát triển, xem xét, triển khai, duy trì và quản lý tích hợp liên tục, xây dựng các tập lệnh quản lý và triển khai, hệ thống và bất kỳ mã nào khi cần thiết
* Tham gia các hoạt động Agile/Scrum: họp thường kỳ, phiên demo, họp hồi cứu, ước tính và lập kế hoạch, v.v.
* Thực hiện các nhiệm vụ khác được giao bởi Quản lý tuyến

**Thời khóa biểu học tập trước khi tốt nghiệp**

**TKB tổng quát:**

**Năm 1:**

* Học các kiến thức cơ sở, đại cương: tiếng anh, toán, triết, kỹ năng mềm, thể chất

**Năm 2:**

* Nâng cao cao kiến thức cơ sở ngành: basic programming, DSA, database, oop.

**Năm 3:**

* Học sâu về kiến thức chuyên ngành: Tools, web, mobile, network, Working with data,..
* Tham gia nghiên cứu khoa học, cuối năm 3 thực tập tại các doanh nghiệp về IT.

**Năm 4:**

* Hoàn thành chương trình học, làm luận án tốt nghiệp, chuẩn bị các kỹ năng năng cần thiết khi đi xin việc như: làm cv hoàn chỉnh, chuẩn bị câu hỏi phỏng vấn, cải thiện kĩ năng còn thiếu sót.

**TKB chi tiết:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Học kỳ 1** | **Học kỳ 2** | **Học kỳ 3** | **Ghi chú** |
| **Năm 1**  *(2023-2024)* | Học anh văn tăng cường | Học một số môn đại cương và lập trình cơ bản | Đi học quân sự và tự học trước các môn trong năm 2 |  |
| **Năm 2**  *(2024 - 2025)* | Học các môn toán (cấu trúc dữ liệu và giải thuật, toán rời rạc, xác suất thống kê..)  Học ứng dụng java | Học một số môn cơ sở ngành( nhập môn CNPM, kiến trúc máy tính, lý thuyết đồ thị, OOP, CSDL....) | Học các môn đại cương và ôn thi bằng tiếng anh ielts | *Kết thúc các môn đại cương và cơ sở ngành,ielts 6,5+* |
| **Năm 3**  *(2025 - 2026)* | Học chuyên ngành(Phân tích & thiết kế hệ thống, Lập trình ứng dụng với .NET,….)  Tìm ý tưởng cho đề tài nghiên cứu khoa học | Học chuyên ngành (phân tích thiết kế phần mềm, hệ quản trị csdl,..) | Học chuyên ngành (Đảm bảo chất lượng và kiểm thử phần mềm,..) | *Thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học (trong năm 3)* |
| **Năm 4**  *(2026 - 2027)* | Học chuyên sâu (Niên luận chuyên ngành, nền tảng phát triển ứng dụng,...) | Học chuyên sâu(lập trình mạng, nền tảng phần mềm nhúng, máy học và ứng dụng) | Thực tập - thực tế tại công ty doanh nghiệp phần mềm | *Hoàn thành thực tập tại công ty* |
| **Năm 5**  *(2027 - 2028)* | Làm luận văn | Tốt nghiệp |  | Trước khi ra trường phải tìm đc việc thực tập 1 trong 3 doanh nghiệp trên |

**Mục tiêu thực hiện**

* Đạt tấm bằng loại giỏi trở lên
* Thành thạo ngôn ngữ: tiếng anh, trung,..
* Tìm việc đc vị trí công việc thực tập cho cty IT trước khi ra trường
* Tích lũy kinh nghiệm thực tế từ các công ty khi đi làm thực tập
* Trao dồi bản thân qua từng ngày
* Mức lương 1000$ trở lên  trước khi 30 tuổi

NGUỒN TÀI LIỆU THAM KHẢO

<https://career.vng.com.vn/vi/tim-kiem-viec-lam>

<https://careers.kms-technology.com/job/>

<https://www.ptnglobalcorp.com/>