Học như thế nào để đạt 1k$ khi mới ra trường ?

nãy mới đọc được 1 bài về việc bỏ học đi làm, nên mình muốn share cho ae lộ trình học để vừa học tốt đại học, có kinh nghiệm và mức lương ổn khi mới ra trường nhé, vị trí Software Engineer nhé

\*Lưu ý: dựa theo kinh nghiệm và trải nghiệm của chính bản thân, không phù hợp cho tất cả mọi người, các bạn chỉ xem để tham khảo

1. Hoàn cảnh trước khi vào đại học: có background về tiếng anh, toán học, lập trình, không phải dân CP

2. Lộ trình

Mình xét theo hệ 4 năm nhé

- Học kỳ 1: học nhập môn ( ae nào trc đó đã có kiến thức rồi thì thôi ) học kỳ 1 thường ae ở quê lên , phải thích nghi cuộc sống mới nên khá là khó khăn để bắt đầu học, ae tự cân đối đoạn này, recommend học c++, java

- Học kỳ 2: OOP ( rất quan trọng, cực quan trọng, đặc biệt quan trọng ), HTML, CSS, JS, kỳ này tương đối nặng với người mới, tự lựa sức nhé

- Hè năm 1: Ngôn ngữ backend , recommend java, php, java thì học thuần servlet/jsp, php học viết thuần, tự build MVC, viết pet project , học database, recommend mysql

- Học kỳ 3: Framework backend, recommend Laravel, Spring , học bài bản các kiến thức của FW, viết pet project

- Học kỳ 4: Có kiến thức về FW, h đi thực tập thôi

Học tiếp 1 fw Frontend , recommend vuejs, học về restful API. xử lý, giao tiếp giữa client và server, viết pet project , tự cân FE và BE, lúc này kiến thức tốt sẽ deal được tầm 10tr, học thêm CTDL GT nhé ( cực quan trọng )

- Hè năm 2: Học về docker, Linux, ReactJS , Typescript, SASS, tailwind, pet project

- Học kỳ 5: lúc này stop việc học công nghệ lại, cần tập trung cao độ vào học 2 môn trên trường là Cơ sở dữ liệu , Nguyên lý hệ điều hành , 2 môn này đủ sml cả kỳ r

- Học kỳ 6: Học nâng cao thuật toán, bắt đầu giải quyết các vấn đề, các bài toán optimize đối với các pet project/ câc dự án trên công ty, học về design database, học cơ bản về kiến trức phần mềm, clean code , kỳ này siêu nặng nhé , lúc này sẽ deal được khoảng 16,17tr ( vẫn đi làm trên cty từ kỳ 3 nhé. k có nghỉ đâu)

- Hè năm 3: Cơ bản về devops , học k8s , CI/CD

- Học kỳ 7 : học về các db khác là redis, elastic search, các kiến thức cơ bản về microservice

- Học kỳ 8: học grpc, message queue ( rabbitmq, kafka), học về 1 số thứ khác nữa như nginx, traefik, unit test, index, locking mysql,... sau đó làm đồ án rồi ra trường

\*Nếu như hấp thụ được các kiến thức trên, học bài bản, không đốt cháy giai đoạn, sẽ deal được 1k, tất nhiên deal lương nó là câu chuyện phức tạp, không đúng với mọi người , nhưng với các kiến thức trên + 2.5 năm đi làm part-time, các b có quyền tự tin vào bản thân mình

\*Học sẽ cực kỳ vất vả, áp lực , mỗi.ngày sẽ phải ít nhất 4 tiếng học, phải cân bằng được việc học trên lớp, học tiếng anh, cân bằng cuộc sống, ... nên các b phải cực kì kiên trì, đam mê mới follow được lộ trình trên, tuy nhiên nếu làm được các b sẽ cực kỳ tự tin vì có kiến thức của FE, BE, devops, kinh nghiệm level junior, hơn nhiều mấy ô thợ code nhé

\* 1 lần nữa nhắc lại, đây dựa trên roadmap mình đã đi, không có đúng hay sai, không phù hợp với tất cả, mình nghĩ chỉ phù hợp với số cực ít, các b nên đọc tham khảo để biết, để mở mang, để biết rằng ngoài kia cực kỳ nhiều quái vật, vì ở đây mình viết dành cho dân không phải dân CP, nếu là dân CP còn khủng hơn nữa

\* Phải luyện leetcode thường xuyên , từ năm 1 luôn nhé

Thôi chắc dài vl r, dừng ở đây vậy, lúc khác mình chia sẻ tiếp

Cảm ơn mọi người đã kiên nhẫn để đọc