

HÀNH TRÌNH TRỞ THÀNH WEB DEVELOPER

Kì 4

VÀI LỜI KHUYÊN VÀ CHIA SẺ
GIẢI ĐÁP THẮC MẮC

TÔI ĐI CODE DẠO



CODEAHOLICGUY





TỰ MÌNH LÀ AI?

CODEAHOLICGUY



TÔI ĐI CODE DẠO



NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

- GIỚI THIỆU HƯỚNG WEB DEV: CÔNG VIỆC VÀ LƯƠNG BỔNG
- CHUYỆN HỌC VÀ LÀM CỦA TOI ĐI CODE DAO VÀ CODEAHOLICGUY
- BA HƯỚNG CHÍNH
 - FRONT-END
 - BACK-END
 - FULL-STACK
- LỘ TRÌNH HỌC TẬP
- HỎI ĐÁP



CÂU HỎI HAY GẶP

- BẢO BẢO CẦN PHẢI BẮT ĐẦU TỪ ĐÂU? CHUẨN BỊ NHỮNG GÌ (TÀI LIỆU, KIẾN THỨC) VÀ HỌC NHƯ THẾ NÀO?
- LÊ KHÁNH CHO EM HỎI Ý KIẾN CỦA 2 A VỀ LỘ TRÌNH TRỞ THÀNH WEB DEVELOPER?
- NGUYỄN TRUNG THUẬN CÂU HỎI: XUẤT PHÁT ĐIỂM CỦA WEB DEVELOPER LÀ ĐÂU?
- ĐỖ TRIỀU BÌNH BƯỚC ĐẦU ĐỂ TRỞ THÀNH DÂN IT THÌ CẦN NHỮNG TRANG BỊ GÌ A








CÂU HỎI HAY GẶP

- NGUYỄN ĐĂNG PHƯƠNG DEV WEB CÓ NĂNG VỀ PHẦN LOGIC KINH KHỦNG NHƯ HỌC CÁC NGÔN NGỮ KHÁC K A ? THEO ANH, THÌ NÊN HỌC NHỮNG GÌ LÀM NỀN TẢNG TRƯỚC, NHỮNG GÌ NÊN HỌC ĐỂ NÂNG CAO A ? CÔNG DỤNG CỦA TỪNG PHẦN NTN ?
- NGUYỄN TUẤN ANH THEO BACKEND THÌ HỌC NGÀNH KHMT CÓ ĐƯỢC KHÔNG A, HAY PHẢI LÀ NGÀNH CNTT VẬY ANH?
- THIEN XTHIEN CHO EM HỎI LÀ KHI QUÃNG THỜI GIAN MÌNH CÒN Ở ĐẠI HỌC NẾU MUỐN SAU NÀY TẬP TRUNG VÀO WEB DEVELOPER THÌ EM NÊN ĐẦU TƯ THỜI GIAN VÀO NHỮNG MÔN NÀO A.

WEB DEVELOPER LÀ GÌ?

301 việc làm IT phù hợp nhất dành cho bạn

	Web Developer - Work for A Product Division of Elca ELCA Information Technology (Vietnam) Limited Ho Chi Minh Css3 Html5 Javascript	Thương lượng 28/07/2017
	Web Developer (Full Stack) Holoscribe Limited Ha Noi Full Stack Developer English - Good Javascript	\$1,500 - \$2,000 28/07/2017
	Web Developer (Php/java Switch to Ruby) - \$500 to \$2000 ZIGExN VeNtura Co., Ltd Ho Chi Minh Java Linux / Ubuntu PHP	\$700 - \$2,000 27/07/2017
	Web Developer (asp.net) - (Up to \$1000) Công Ty TNHH Lock&Lock VN Ho Chi Minh Phát Triển Web Lập Trình Viên ASP.NET .NET Developer	\$500 - \$1,000 27/07/2017
	Web Developer / Mobile App Developer (iOS And Android) Viproperty Ho Chi Minh Web Application MVC Asp.net	\$800 - \$2,000 26/07/2017

BACKGROUND

TÔI ĐI CODE DẠO

- GỐC: BACK-END
- NĂM 3: ASP.NET MVC, GÀ JAVASCRIPT, JQUERY, BOOTSTRAP
- VỪA RA TRƯỜNG: LÀM WPF
- LÀM 1 NĂM: C# KHÁ HƠN, BIẾT ANGULARJS (FULL-STACK GIẢ CẦY)
- LÀM 3 NĂM: JS ADVANCED, REACTJS, NODEJS
- HIỆN TẠI: TẠM ỔN BACK-END C#. ES6 + NPM & TOOLING.

BACKGROUND

CODEAHOLICGUY

- GỐC: BACK-END
- NĂM 3: JAVA CORE, JAVASCRIPT
- LÀM 1 NĂM: JAVA CORE, STRUTS, SPRING, FRONT-END (JAVASCRIPT, HTML/CSS)
- LÀM 2 NĂM: SENIOR JAVA, FRONT-END KHÁ HỖN (ANGULARJS, REACTJS)
- LÀM 3 NĂM: NODEJS + JS ADVANCED + TOOLING



LỘ TRÌNH HỌC TẬP

- HÃY HỌC ĐỂ BIẾT CƠ BẢN CẢ FRONT-END VÀ BACK-END.
- THÍCH CÁI NÀO THÌ THEO. ĐỪNG NHẢM FULL-STACK, NGỘP.
- BẮT ĐẦU TỪ CON SỐ 0 CŨNG ĐƯỢC, CÓ KINH NGHIỆM CŨNG ĐƯỢC
- TIN VUI, TỰ HỌC CŨNG ĐƯỢC. MẤY MÔN NÀY TRƯỜNG KHÔNG DẠY



LỘ TRÌNH HỌC TẬP

HỌC CƠ BẢN -> ĐI PHÒNG VẤN, ĐI LÀM -> VỪA LÀM VỪA HỌC TIẾP NÂNG CAO ->
NHẢY VIỆC

-> TĂNG LƯƠNG -> CƯỚI VỢ -> MUA NHÀ -> ĐỂ CON -> NGHỈ HƯU -> MỞ CTY



BA HƯỚNG CHÍNH: FRONT, BACK, FULL

- FRONT-END: MẶT TIỀN: DESIGN, HTML, CSS, JS
- BACK-END: MÔNG: API + DATABASE: PHP, C#, JAVA, JAVA
- FULL-STACK: CHƠI CẢ 2, LÀM HẾT

Kiến thức nền - HƯỚNG NÀO Cũng cần

- SOURCE CONTROL: GIT/TFS/SVN
- AJAX / WEB API
- HTTP METHOD
- NETWORKING
- CLEAN CODE, TÁCH BẠCH RÕ RÀNG
- THUẬT TOÁN + CẤU TRÚC DỮ LIỆU

CÂU HỎI CƠ BẢN: MÔ TẢ QUÁ TRÌNH TỪ LÚC GÕ VÀO THANH
BROWSER TỚI LÚC HIỆN TRANG WEB



FRONT-END (CƠ BẢN)

- HTML - CSS
- JAVASCRIPT
- AJAX/ DOM
- CHROME DEV TOOL



FRONT-END (CƠ BẢN)

ĐỂ ĐI XIN VIỆC + PHỎNG VẤN

- MỘT FRAMEWORK JS: JQUERY, ANGULARJS
- MỘT FRAMEWORK CSS: BOOTSTRAP
- CẮT PSD THÀNH HTML/CSS

TÀI LIỆU HỌC

- CODE SCHOOL & CODE ACADEMY, FREECODECAMP, PLURALSIGHT
- [HTTPS://WWW.AMAZON.COM/HTML-CSS-DESIGN-BUILD-WEBSITES/DP/1118008189/REF=SR_1_3?IE=UTF8&QID=1471443779&SR=8-3&KEYWORDS=JOHN+DUCKET](https://www.amazon.com/html-css-design-build-websites/dp/1118008189/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1471443779&sr=8-3&keywords=john+ducket)
- [HTTPS://WWW.AMAZON.COM/WEB-DESIGN-HTML-JAVASCRIPT-JQUERY/DP/1118907442/REF=LA_B001IR3Q7I_1_2?s=BOOKS&IE=UTF8&QID=1501262113&SR=1-2](https://www.amazon.com/web-design-html-javascript-jquery/dp/1118907442/ref=la_b001ir3q7i_1_2?s=books&ie=UTF8&qid=1501262113&sr=1-2)
- JS KHÓ, HỌC CƠ BẢN TỚI ADVANCE: YOU DON'T KNOW JS. ELOQUENT JAVASCRIPT
- ĐỌC SÁCH NHIỀU, NHƯNG ĐỌC ÍT SÁCH THÔI =))

FRONT-END (NÂNG CAO)

- CHUYÊN SÂU JAVASCRIPT: ES6, DESIGN PATTERN, MÔ HÌNH MVC MVVM
- ASYNCHRONOUS (CALLBACK, PROMISE, ASYNC/AWAIT)
- JS UNIT TEST (JASMINE, JEST) & PERFORMANCE
- JS FRAMEWORK: VUE, REACT, ANGULARJS

FRONT-END (NÂNG CAO)

- CSS & NAMING CONVENTION
- FRAMEWORK: FOUNDATION, BOOTSTRAP, MATERIALIZE, SEMATICUI.
- ADVANCED CSS: CSS3, CSS PREPROCESSOR NHƯ LESS, SASS

FRONT-END (NÂNG CAO)

- RESPONSIVE DESIGN
- NPM & TOOL: MINIFY & BUNDLING,, WEBPACK, LINTER
- DESIGN + UI/UX: COMPONENT, LAYOUT, KNOW WHAT IS POSSIBLE

BACK-END (CƠ BẢN)

- CẤU HÌNH SERVER VÀ DEPLOY: TOMCAT, NGINX, ISS, APACHE
- MÔ HÌNH MVC & REST API
- DATABASE QUERY VÀ DESIGN (SQL DATABASE)
- THUẬT TOÁN: BIGO, STACK, QUEUE, HASH TABLE, TREE. (GRAPH ĐỒ THÌ HẸN XUI)
- CLEAN CODE
- CMS (WORDPRESS, JOOMLA, ...) CHO CÁC BẠN PHP

ĐỂ ĐI PHỎNG VẤN: CẦN MỘT NGÔN NGỮ VÀ MỘT FRAMEWORK

CHUYÊN NGÔN NGỮ

CHỌN 1 HOẶC 2 NGÔN NGỮ. Ở VIỆT NAM, HIỆN HOT NHẤT LÀ:

- PHP
- JAVA
- C#

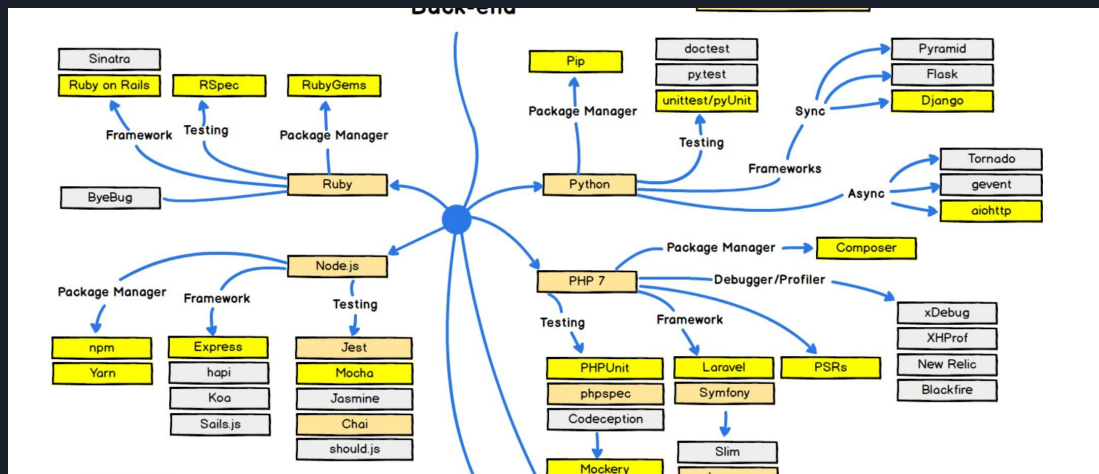
CÒN LẠI: NODEJS, RUBY, PYTHON. ÍT JOB, LƯƠNG CAO VÌ ÍT NGƯỜI BIẾT

THÔNG TIN: [HTTP://TOPIT.VIETNAMWORKS.COM/SKILLS](http://topit.vietnamworks.com/skills)

CHUYỆN NGÔN NGỮ

NGÔN NGỮ KHÔNG QUAN TRỌNG. CHỈ CẦN NẮM VỮNG:

- SYNTAX + API
- CÁC THƯ VIỆN
- PACKAGE MANAGER
- FRAMEWORK
- TESTING



BACK-END (NÂNG CAO)

- DESIGN PATTERN, DI - IOC
- CÁC NGUYÊN LÝ SOLID
- THIẾT KẾ HỆ THỐNG VÀ MODULE
- SETUP PROJECT VÀ CODING CONVENTION

BACK-END (NÂNG CAO)

- UNIT TEST
- BẢO MẬT & PERFORMANCE & SCALABILITY (HÊN XUI)
- CACHING + NOSQL DATABASE: REDIS, MONGODB
- DATABASE DESIGN VÀ OPTIMIZE

FULL-STACK

- BIẾT CẢ FRONT-END VÀ BACK-END
- BIẾT CÁCH CHÚNG TƯƠNG TÁC VỚI NHAU
- BIẾT LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ PHÙ HỢP
- THẢ ĐÂU CŨNG SỐNG ĐƯỢC, ĐƯA GÌ CŨNG LÀM ĐƯỢC

VÀI LỜI KHUYÊN

- KHI KHÔNG BIẾT NÊN HỌC GÌ, HÃY ĐỌC... QUẢNG CÁO TUYỂN DỤNG
- HỌC CHUYÊN SÂU CHỨ ĐỪNG VỘI HỌC FRAMEWORK
- HỌC KIỂU CHỮ T: BIẾT RỘNG VÀ CHUYÊN SÂU MỘT THỨ
- SẴN SÀNG CHUYỂN ĐỔI, KHÔNG NGẠI TỰ HỌC.

VÀI LỜI KHUYÊN

- HỌC KHÔNG NGỪNG TRÊN PLURALSIGHT, MEDIUM, QUORA
- TÌM HIỂU SƠ VỀ DEVOPS: DOCKER, CI, CD
- TÌM HIỂU SƠ VỀ CLOUD: AZURE, AWS

HỎI ĐÁP NÀO!



CẢM ƠN CÁC BẠN
ĐÃ LẮNG NGHE