

The background of the slide is a dark, grayscale photograph of several people sitting around a table in what appears to be a meeting or collaborative workspace. They are looking at laptops and talking. A large, semi-circular orange graphic element is positioned on the right side of the image, partially overlapping the text.

TOPDev

VIETNAM IT & DEVELOPER
MARKET REPORT
Q2 - 2018

LỜI MỞ ĐẦU



NGUYỄN HỮU BÌNH

Giám đốc điều hành **TOPDEV**

Việt Nam đang dần trở thành blockchain-hub trong khu vực, đây là thông tin thú vị đầu tiên tôi muốn gửi đến quý vị.

Các công ty công nghệ trong khu vực đang nhắm đến Việt Nam như một điểm đến lý tưởng tập trung nguồn lực lập trình viên hùng hậu với khả năng nghiên cứu tốt để phát triển các ứng dụng mới dựa trên nền tảng blockchain.

Dựa trên dữ liệu tuyển dụng của chúng tôi, ước tính hiện có hơn 100 công ty và đội nhóm đang phát triển hoặc nhận outsource sản phẩm trên nền tảng blockchain, và hơn 5000 lập trình viên đã và đang dịch chuyển sang công nghệ mới này.

Trong khi đó, ngoài một số các ICO thành công thu hút hàng chục triệu đô la vốn đầu tư, cộng đồng IT trong nước đang rất sôi nổi với hàng chục sự kiện và hội thảo liên tục diễn ra, đơn cử có thể kể đến như Vietnam Blockchain Week do Infinity Blockchain Labs tổ chức và đặc biệt là Vietnam Mobile Day do TopDev tổ chức thu hút hàng nghìn lập trình viên theo dõi với các chủ đề liên quan đến blockchain.

Quý vị cũng cần biết, trí tuệ nhân tạo cũng là một công nghệ đang được các doanh nghiệp IT Việt Nam quan tâm và ứng dụng mạnh mẽ hơn bao giờ hết vào thực tế và xem đó là giá trị cạnh tranh không thể thiếu cho sản phẩm, dịch vụ của mình.

Chúng ta hãy theo dõi xem số liệu do TopDev thu thập từ 10.000 lập trình viên và 500 doanh nghiệp IT điển hình đã nói lên điều gì nhé.

NỘI DUNG

3

GIỚI THIỆU

Tổng quan chung về thị trường IT

5

NHU CẦU THỊ TRƯỜNG

Thị trường Developer từ góc nhìn nhà tuyển dụng

9

KỸ NĂNG – CÔNG NGHỆ

Những kỹ năng và công nghệ nổi bật nhất 2018

MỨC LƯƠNG

Mặt bằng lương developer năm 2018

12

ĐÀO TẠO

Nguồn học và cập nhật kiến thức hàng đầu của Developer

17

GIỚI THIỆU

- Chúng tôi đã thực hiện tổng hợp dữ liệu từ những lập trình viên và mạng lưới tuyển dụng chuyên IT của TopDev để có được các góc nhìn khách quan và chính xác nhất

10.000+ ứng viên IT tham gia

500+ nhà tuyển dụng tham gia

3.000+ dữ liệu việc làm được phân tích

TOP 5 CÔNG NGHỆ TRENDING TRONG NĂM 2018

1 Blockchain

2 AI

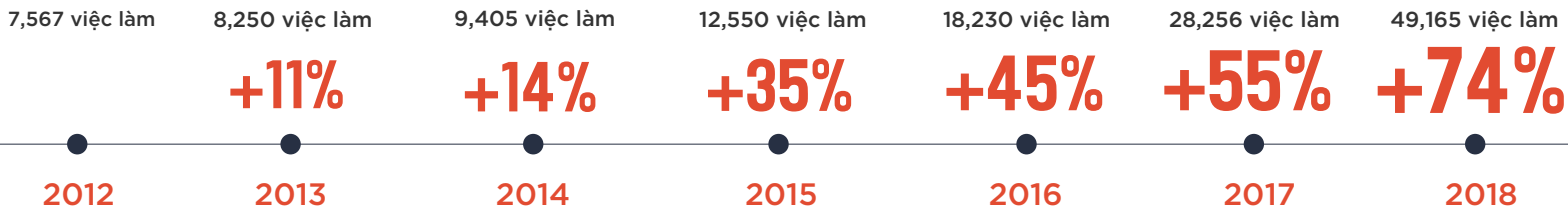
3 Fintech

4 AR/VR

5 IoT

- Tuy AI đứng thứ nhì nhưng lại là lĩnh vực đang được ứng dụng thực tiễn cao nhất vì công nghệ đã hoàn thiện, blockchain tuy rất hot nhưng vẫn tồn tại nhiều vấn đề cần hoàn thiện mới đi vào thực tiễn nhiều hơn được.

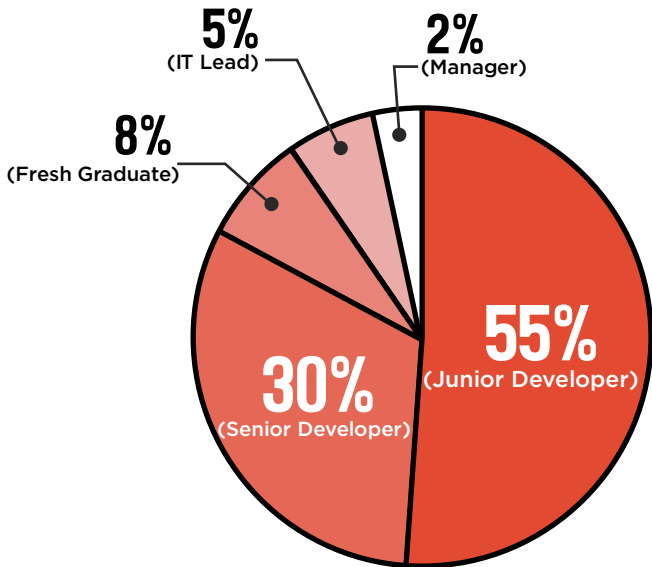
NHU CẦU TUYỂN DỤNG NGÀNH IT



TĂNG TRƯỞNG NHANH

Nhu cầu tuyển dụng ngành IT đang ở mức tăng trưởng mạnh nhất từ trước đến nay và sẽ tiếp tục tăng cao hơn trong những năm tới. Trong khoảng 3 năm trở lại đây, số lượng việc làm được đăng tải đã gia tăng mạnh mẽ! Theo tốc độ đó, chúng ta sẽ cần đến 350,000 nhân lực trước cuối năm 2021, nhưng cho đến hiện tại, chỉ có khoảng 200,000 nhân lực đủ sức đáp ứng yêu cầu công việc.

THỐNG KÊ NHU CẦU NHÂN SỰ IT



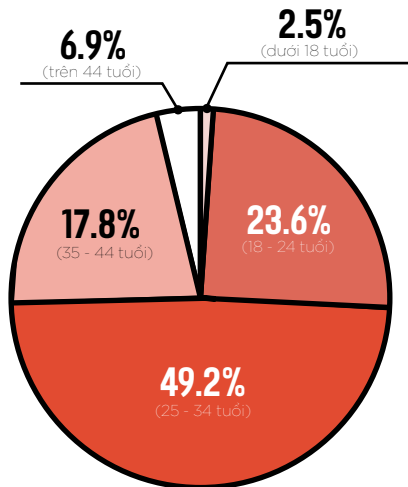
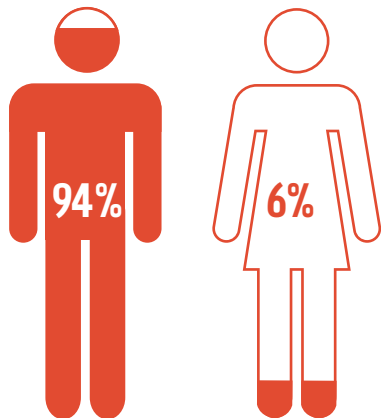
Việt Nam đang có xu hướng dịch chuyển sang làm sản phẩm hơn là outsourcing. Chính vì lẽ đó, nhu cầu tuyển dụng nhân sự có trình độ là một nhu cầu cấp bách. Các số liệu của TopDev từ hơn 1000 khách hàng cho thấy, các nhà tuyển dụng đang nhắm đến các lập trình viên senior hoặc có ít nhất 2 năm kinh nghiệm trở lên.

THAY ĐỔI CÔNG VIỆC TRONG NĂM 2018

52% dân IT nói rằng họ sẽ nhảy việc nếu có offer với **mức lương** và **phúc lợi** tốt hơn.

Thường những offer mới này đến từ các mối quan hệ của Developer như bạn bè, đồng nghiệp và người quen.

ĐỘ TUỔI CỦA CÁC LẬP TRÌNH VIÊN



- Hầu hết các developer bắt đầu sự nghiệp của mình tại thời điểm đại học.
- Trái với suy nghĩ của nhiều người, Developer trên 35 tuổi vẫn được trọng dụng tại nhiều công ty.
- Developer nữ vẫn còn chiếm tỉ lệ rất nhỏ vì đặc thù của ngành nhưng đã có dấu hiệu tăng trưởng tốt trong vài năm gần đây

KỸ NĂNG – CÔNG NGHỆ

Java và **Javascript** tiếp tục trở thành một mũi nhọn tuyển dụng. Nhu cầu về những ngôn ngữ này tiếp tục tăng mạnh trong năm 2018.

Các nhà tuyển dụng đang nhắm vào những lập trình viên thông thạo Javascript và biết nắm bắt tốt nhiều framework khác nhau.

Với sự lên ngôi của lập trình web cũng như xu hướng crossplatform trong thời gian gần đây khiến cho các kỹ năng liên quan tới **front-end** và **back-end** ngày càng trở nên quý giá.

CÔNG NGHỆ ĐƯỢC CHÚ Ý NHẤT

84% | Java

55% | JavaScript

49% | SQL

43% | PHP

38% | .Net/C#

37% | Node.js

37% | HTML5

34% | React JS

30% | Python

28% | ASP.NET

24% | Ruby

20% | Scala

19% | Swift

17% | Perl

(% tính trên tổng số vị trí đăng tuyển đến giữa 2018)

- Web developer vẫn là vị trí được tuyển dụng nhiều nhất.
- Phân tích dữ liệu đang ngày càng có nhu cầu cao trong những năm gần đây.

NHỮNG KỸ NĂNG ĐƯỢC TÌM KIẾM NHIỀU NHẤT TRÊN TOPDEV.VN

45% | Java

28% | PHP

21% | SQL

18% | JavaScript

11% | Android

9% | IOS

5% | .NET

MỨC LƯƠNG

Dựa trên thông tin lương cung cấp từ các ứng viên ngành IT cùng với dữ liệu từ các vị trí đăng tải, chúng tôi đã tiến hành phân tích và xác định những kỹ năng đang được trả lương cao nhất trên thị trường đặc thù của Việt Nam.

- **1,300 USD** Mức lương trung bình cao nhất mà đa phần các nhà tuyển dụng sẵn sàng trả cho lập trình viên có kinh nghiệm
- **15-25%** Tỷ lệ tăng lương trong năm 2018

MỨC THU NHẬP TRUNG BÌNH CỦA DEVELOPER



300 USD - 400 USD
"FRESHER" DEVELOPER



400 USD - 500 USD
MOBILE DEVELOPER



400 USD - 600 USD
FRONT-END DEVELOPER



500 USD - 700 USD
BACK-END DEVELOPER



700 USD - 1400 USD
SENIOR DEVELOPER



1400 USD - 1600 USD
FULL-STACK DEVELOPER



2000 USD - 3000 USD
IT MANAGER

- Các vị trí liên quan tới web developer có mức nhu cầu cao nhưng đồng thời cũng có mức lương khá cạnh tranh. Trong đó, PHP developer có mức lương thấp nhất so với những vị trí tương đồng.
- Các vị trí liên quan tới lead và manager có mức lương cao nhất

MỨC LƯƠNG THEO CẤP BẬC



300 USD - 500 USD

MỚI TỐT NGHIỆP

(Dưới 2 năm làm việc)



500 USD - 1000 USD

CÓ KINH NGHIỆM

(Trên 2 năm làm việc)



1000 USD - 2300 USD

CẤP QUẢN LÝ

(Trên 5 năm làm việc)



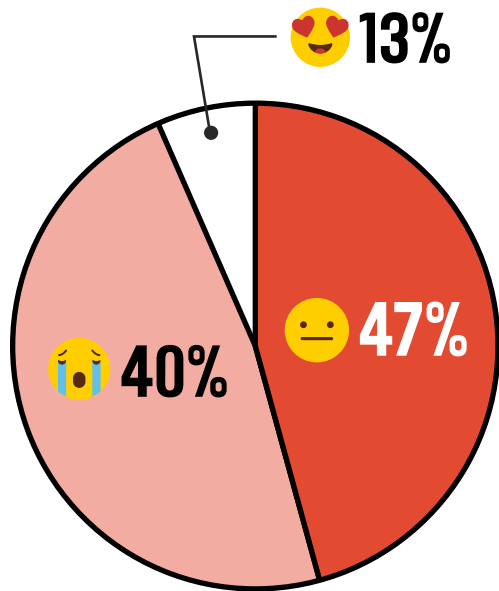
> 2300 USD

GIÁM ĐỐC VÀ CÁC CẤP CAO HƠN

(Trên 10 năm làm việc)

- Sau 1 năm làm việc, mức lương của lập trình viên thường sẽ tăng đến mức đáng kể.
- Các nhà tuyển dụng cũng gặp rất nhiều khó khăn cho việc tuyển dụng những vị trí từ cấp quản lý trở lên do những đòi hỏi và yêu cầu gắt gao.

HÀI LÒNG VỀ MỨC LƯƠNG ?



Các lập trình viên có hài lòng về mức lương hiện tại?

Số lượng không hài lòng chiếm tỉ lệ gần gấp 3 lần số lượng người hài lòng. Có rất nhiều lý do liên quan đến việc không hài lòng về mức lương của mình, tuy nhiên việc này cũng ảnh hưởng nhiều đến kết quả làm việc cũng như những sự gắn kết trong công việc.

NHỮNG ĐIỀU GIÚP CẢI THIỆN THU NHẬP

Cuối năm luôn là thời điểm thuận lợi cho việc yêu cầu tăng lương cho lập trình viên

41%

Thưởng nhờ đạt KPI

38%

Thăng chức

26%

Chính sách mới

15%

Thêm kỹ năng mới

Hãy làm việc thật tốt!

Với sự thay đổi cũng như những biến đổi trong ngành IT, sự cạnh tranh trong việc tuyển dụng nhân sự cũng là một động lực khiến các doanh nghiệp phải cải thiện thu nhập cho lập trình viên. Tuy nhiên hiệu quả làm việc vẫn sẽ luôn là ưu tiên hàng đầu cho các tiêu chí tăng lương cho các nhân viên của mình.

ĐÀO TẠO

- Chỉ **40%** số lập trình viên là có hoàn thành các chứng chỉ chuyên ngành. Phần lớn trong số họ sẽ học thêm một ngôn ngữ khác để có thêm cơ hội phát triển sự nghiệp.
- Trong ngành IT, các chứng chỉ gần như không quan trọng bằng thực tài của lập trình viên. Tuy vậy, những chứng chỉ đặc biệt như quy trình **Agile**, Kỹ năng quản lý dự án và các hoạt động và project trong cộng đồng IT như **Stackoverflow**, **Github** luôn mang tới những lợi thế rất lớn cho ứng viên.
- Tiếng Anh** và **tiếng Nhật** là 2 ngôn ngữ mà lập trình viên đang quan tâm và theo học nhiều nhất

TOP NGUỒN HỌC BỎI DEVELOPER

78%

HỌC CÁC KHOÁ HỌC ONLINE

- Stackoverflow.com
- Github.com
- Codeacademy.com

35%

CẬP NHẬT TIN TỨC

- Techtalk.vn
- Viblo.asia
- Kipalog.com
- Medium.com

(Vẫn còn rất ít platform và sân chơi dành riêng cho developer Việt Nam)

31%

THAM GIA CÁC SỰ KIỆN CÔNG NGHỆ

15%

ĐĂNG KÝ CÁC KHOÁ HỌC NGẮN HẠN

Ngoài những trang nước ngoài, những trang blog tại Việt Nam như Techtalk.vn, Viblo, hay toidicodedao chính là những nơi mà các lập trình viên có thể trò chuyện và chia sẻ kiến thức của mình. Đặc biệt, Techtalk.vn còn thường xuyên có những sự kiện công nghệ với sự góp mặt chia sẻ của các chuyên gia.



NGUỒN TRÍCH DẪN

TOPDEV STACKOVERFLOW

Ngoài ra, chúng tôi có tham khảo số liệu từ
Appota - Mobile Platform Provider

Vui lòng
LIÊN HỆ

Ms. Truong Quynh Nhu

Email: nhu.truong@applancer.net

Tel: 0163 884 7836