

# Báo cáo Lương, Phúc lợi và Kỹ năng ngành IT

VIỆT NAM - 2017





# Lời Mở Đầu

Từ những người thực hiện báo cáo hằng năm về Lương, Phúc lợi và Kỹ năng ngành IT tại Việt Nam



Năm nay, chúng tôi đã cộng tác cùng hàng trăm nhà tuyển dụng ngành IT, và hàng ngàn ứng viên công nghệ, để hiểu rõ hơn về nhu cầu và mong đợi từ cả hai phía. Qua bản báo cáo này, VietnamWorks & topITworks sẽ cung cấp những thông tin hữu ích nhất cho dân công nghệ tại Việt Nam, giúp họ nắm bắt và đón đầu tình hình lương, phúc lợi và các kỹ năng liên quan trong thị trường việc làm ngành IT thời gian tới.

Ngành IT tại Việt Nam đang được đánh giá là một trong những thị trường năng động và hào hứng nhất trên toàn thế giới, hãy sẵn sàng chớp lấy những cơ hội tốt nhất!

**Eduardo Mora**

Giám đốc Sản Phẩm & Kỹ Thuật tại VietnamWorks



<https://vn.linkedin.com/in/eduardomorab>

# Nội Dung

1

## Giới thiệu

Trang 05

Sơ lược về lương, phúc lợi và các kỹ năng liên quan trong ngành IT tại Việt Nam

2

## Mức lương

Trang 08

Thống kê lương theo từng kỹ năng và vai trò – chìa khoá quan trọng để thương lượng sau khi đã phỏng vấn kỹ thuật thành công!

3

## Phúc lợi

Trang 17

Là điểm thiết yếu để thu hút và giữ chân nhân tài, và các công ty công nghệ đang thực hiện những chương trình phúc lợi gì cho nhân viên của mình?

4

## Kỹ năng

Trang 22

Bạn có đang bắt kịp xu hướng công nghệ hiện nay? JavaScript được dự đoán là ngôn ngữ có nhu cầu tuyển dụng cao trong năm 2017. Còn những kỹ năng khác thế nào?

5

## Chương trình đào tạo

Trang 26

Bạn dự định chinh phục một chứng chỉ nào đó trong năm nay? Hãy tham khảo những thông tin chúng tôi cung cấp, để có lựa chọn chính xác cho việc phát triển nghề nghiệp của mình.

6

## Đón đầu xu hướng

Trang 32

Thông tin khảo sát từ những nhà tuyển dụng hàng đầu ngành công nghệ về nhu cầu tuyển dụng của họ dựa trên các kỹ năng trong năm 2017. Hãy sẵn sàng để đón đầu!

# Khi một công nghệ mới bắt đầu lăn bánh, nếu bạn không là một phần của guồng quay đó, bạn sẽ bị đào thải..

- *Stewart Brand* -

*Là một developer, bạn cần nắm bắt mọi xu hướng mới trong thế giới công nghệ, sẵn sàng đón đầu sự xuất hiện của những điều mới mẻ, ít nhất bạn cũng hiểu được tại sao chúng được tạo ra và chúng sẽ thay đổi tương lai thế nào. Việc tìm hiểu những framework công nghệ mới không chỉ giúp ích cho sự nghiệp mà còn tối ưu hoá hoạt động não bộ của bạn!*

# 1

## Giới thiệu

Thị trường nhân lực ngành IT thay đổi với tốc độ chóng mặt. Chúng tôi đã thực hiện khảo sát này với hai góc nhìn, từ nhà tuyển dụng và từ những người đang làm việc trong ngành công nghệ. Qua đó, đưa ra những nhận định tổng quát nhất về lương, phúc lợi, và các kỹ năng liên quan trong ngành.

### Nguồn thông tin

Từ ngày 25 tháng 11 đến ngày 02 tháng 12 năm 2016, chúng tôi đã tiến hành khảo sát ý kiến từ hàng ngàn ứng viên và nhà tuyển dụng ngành IT. Bên cạnh đó, dữ liệu tuyển dụng đăng tải trên kênh VietnamWorks trong 5 năm vừa qua cũng được sử dụng để phân tích trong bản báo cáo này.



**2,400+**  
ỨNG VIÊN IT



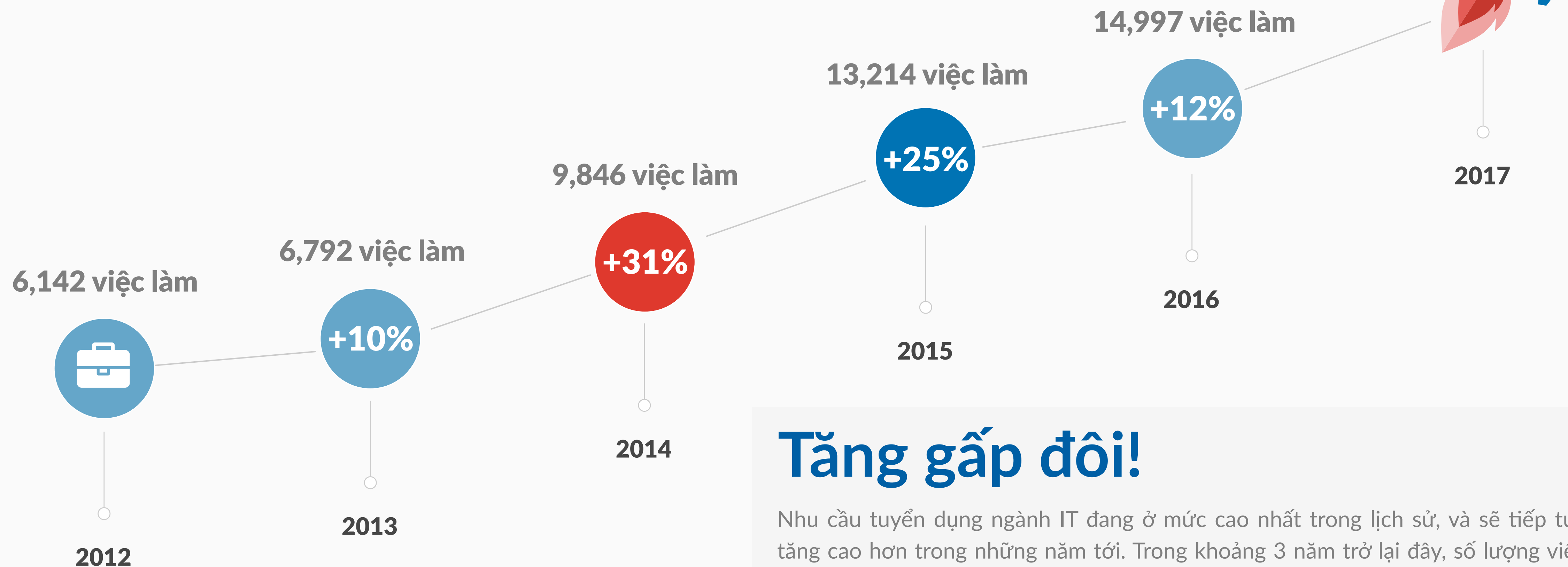
**73**  
NHÀ TUYỂN DỤNG



**50,000+**  
DỮ LIỆU VIỆC LÀM  
ĐƯỢC PHÂN TÍCH



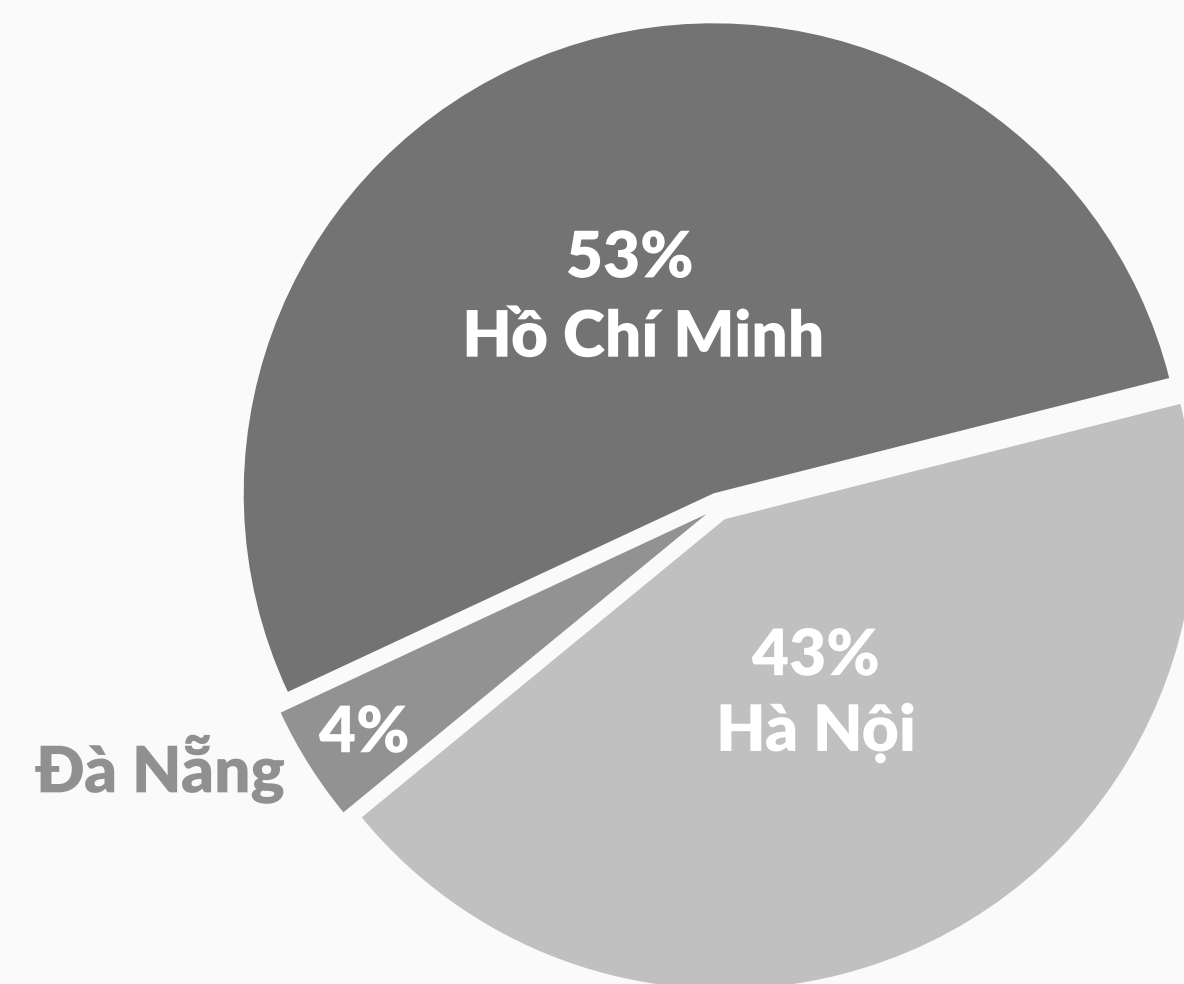
# Nhu cầu tuyển dụng ngành IT



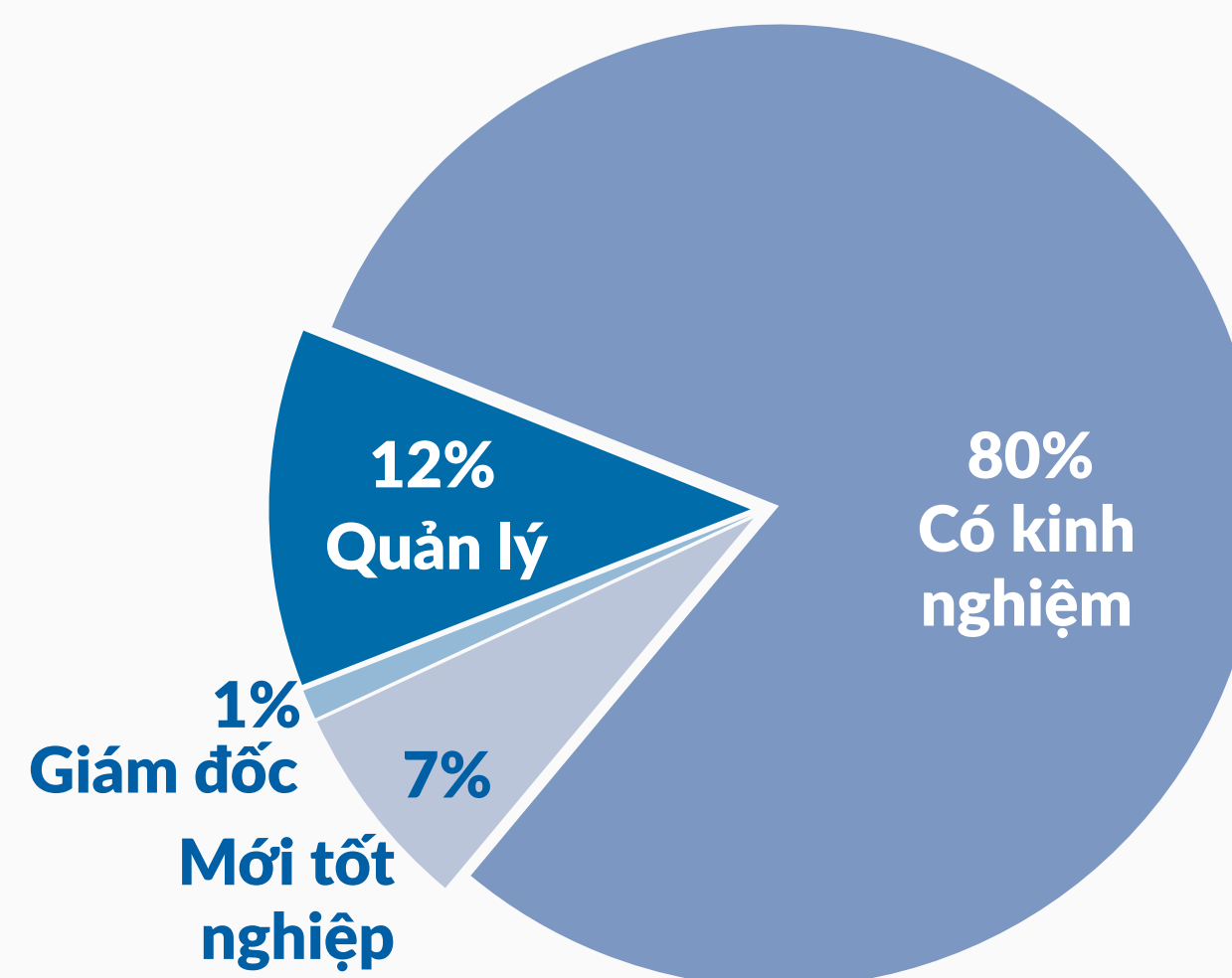
## Tăng gấp đôi!

Nhu cầu tuyển dụng ngành IT đang ở mức cao nhất trong lịch sử, 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 **GẤP ĐÔI!** Theo tiến độ đó, chúng ta sẽ cần đến 400,000 nhân lực trước cuối năm 2018, nhưng cho đến hiện tại, chỉ có khoảng 250,000 kỹ sư đang làm việc trong ngành IT.

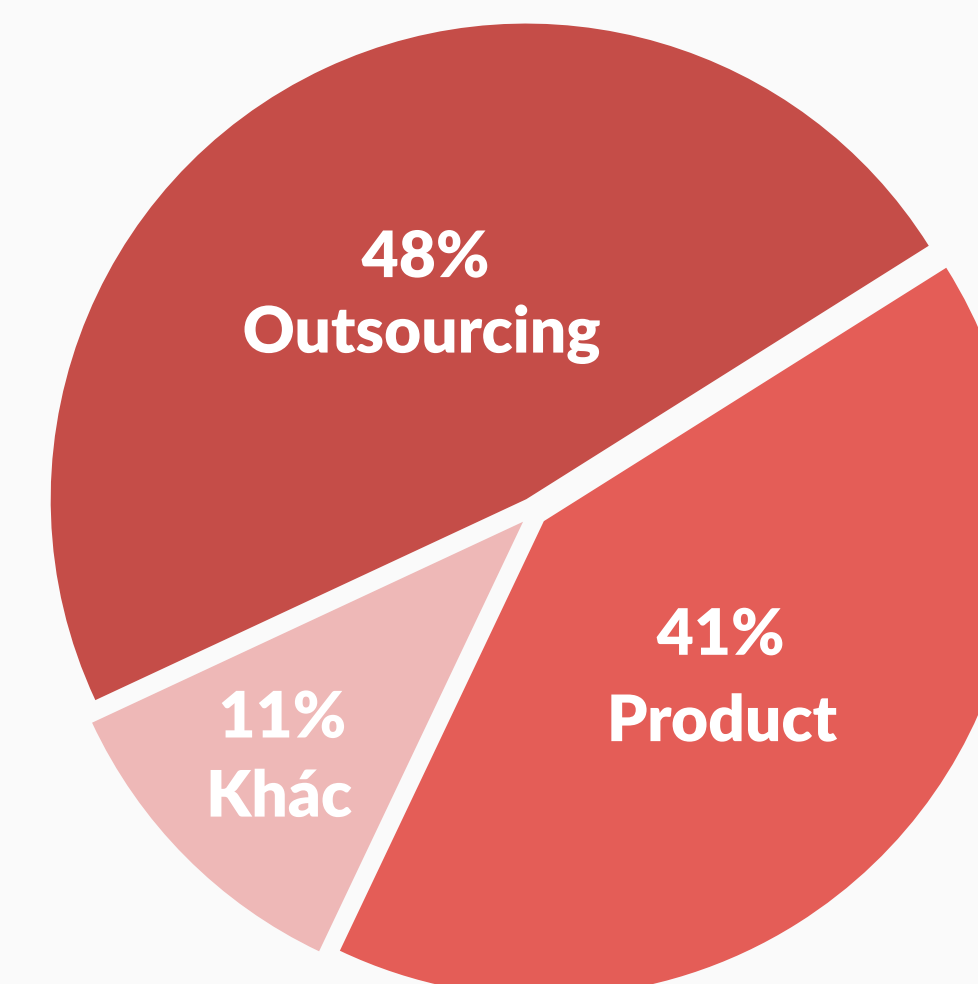
# Thống kê nhu cầu nhân sự ngành IT



Theo thành phố



Theo cấp bậc



Theo loại hình công ty

## 80% việc làm IT yêu cầu hơn 2 năm kinh nghiệm

Việt Nam được xem là một trong những mảnh đất hứa dành cho lĩnh vực IT outsourcing. Cách đây 15 năm, thị trường ngành CNTT bị chi phối chủ yếu bởi các công ty gia công phần mềm lớn, hiện nay xu hướng này đang chuyển dần hướng dịch vụ, khá nhiều các công ty phát triển sản phẩm đã xây dựng văn phòng làm việc và trung tâm phát triển ở Việt Nam. Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục là trung tâm công nghệ lớn nhất trong cả nước, tuy nhiên không thể không kể đến những phát triển vượt bậc và tiềm năng cạnh tranh của Hà Nội. Trong đó, đa phần các vị trí tuyển dụng đều yêu cầu ứng viên có hơn 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực phát triển phần mềm.

# 2 Mức lương

80% vị trí tuyển dụng đòi hỏi ứng viên có hơn 2 năm kinh nghiệm, và sẵn sàng trả mức lương lên đến \$1,160.

Theo khảo sát, dự kiến dân IT sẽ được tăng lương trung bình khoảng 6-20% trong năm 2017.

Bạn có biết rằng Objective-C đang là kỹ năng “giàu” nhất?

## Dữ liệu về lương

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



### \$1,160

MỨC LƯƠNG CAO NHẤT  
MÀ 80% VỊ TRÍ TUYỂN  
DỤNG SẴN SÀNG TRẢ  
CHO DEVELOPER CÓ  
KINH NGHIỆM



### 6-20%

TỈ LỆ TĂNG LƯƠNG  
TRONG NĂM 2017



### MOBILE

HƯỚNG LẬP TRÌNH  
ĐƯỢC TRẢ LƯƠNG  
CAO NHẤT

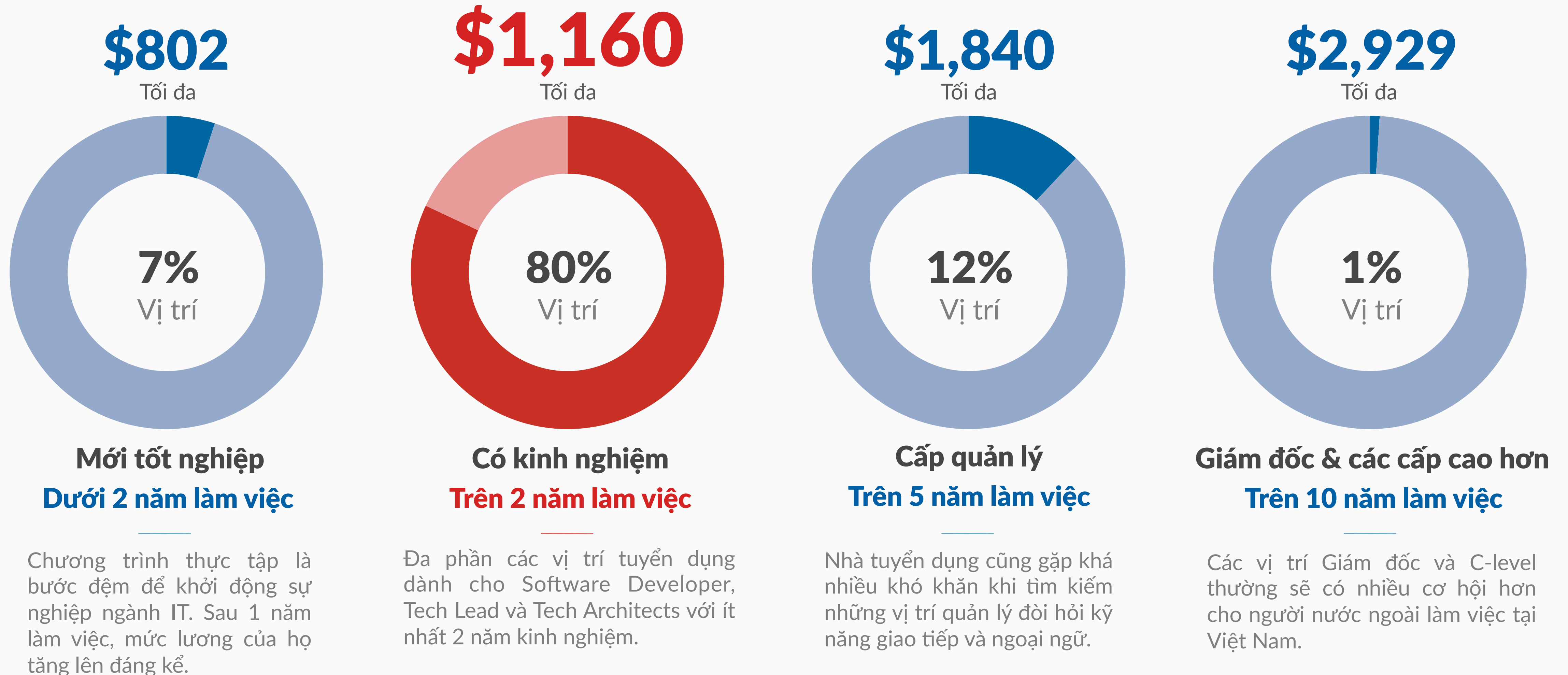




Các con số về mức lương đề cập trong báo cáo này dựa trên 80% vị trí tuyển dụng được đăng tải, là **mức lương TỐI ĐA** nhà tuyển dụng sẵn sàng trả cho ứng viên theo yêu cầu của công việc. *Báo cáo này KHÔNG cung cấp thông tin về mức lương trung bình.*

# Mức lương theo cấp bậc

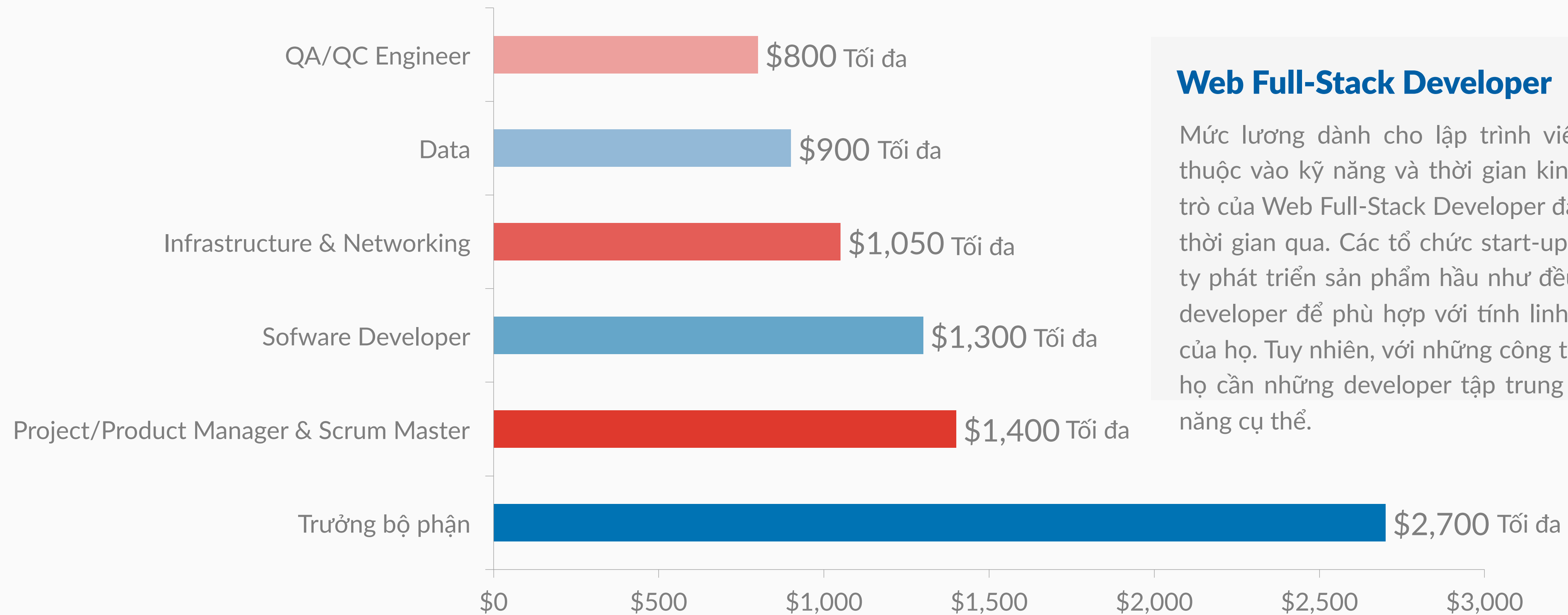
Mức lương tối đa mà 80% các vị trí tuyển dụng IT có thể trả, được tổng hợp từ hàng ngàn tin tuyển dụng tại VietnamWorks trong 6 tháng gần đây nhất





# Mức lương theo vai trò

Mức lương tối đa mà 80% các ứng viên IT nhận được, theo dữ liệu khảo sát.

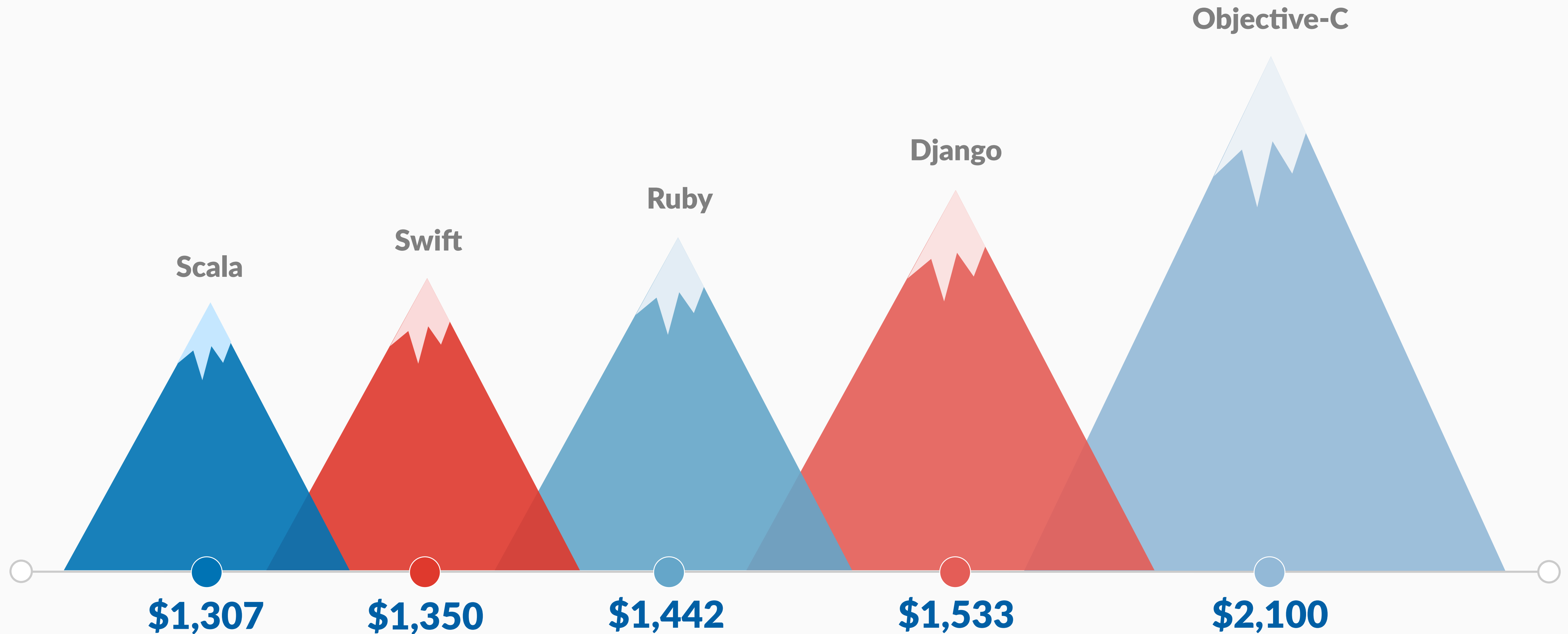


## Web Full-Stack Developer

Mức lương dành cho lập trình viên tương đối rộng, tùy thuộc vào kỹ năng và thời gian kinh nghiệm; trong đó, vai trò của Web Full-Stack Developer đang phát triển rất nhanh thời gian qua. Các tổ chức start-up công nghệ và các công ty phát triển sản phẩm hầu như đều muốn tuyển full-stack developer để phù hợp với tính linh hoạt trong môi trường của họ. Tuy nhiên, với những công ty đã hoạt động lâu năm, họ cần những developer tập trung chuyên sâu về từng kỹ năng cụ thể.

# Top 5 kỹ năng được trả lương cao nhất

Công ty IT sẵn sàng trả mức lương cao hơn 80% vị trí tuyển dụng cho ứng viên có kinh nghiệm trên từng ngôn ngữ dưới đây

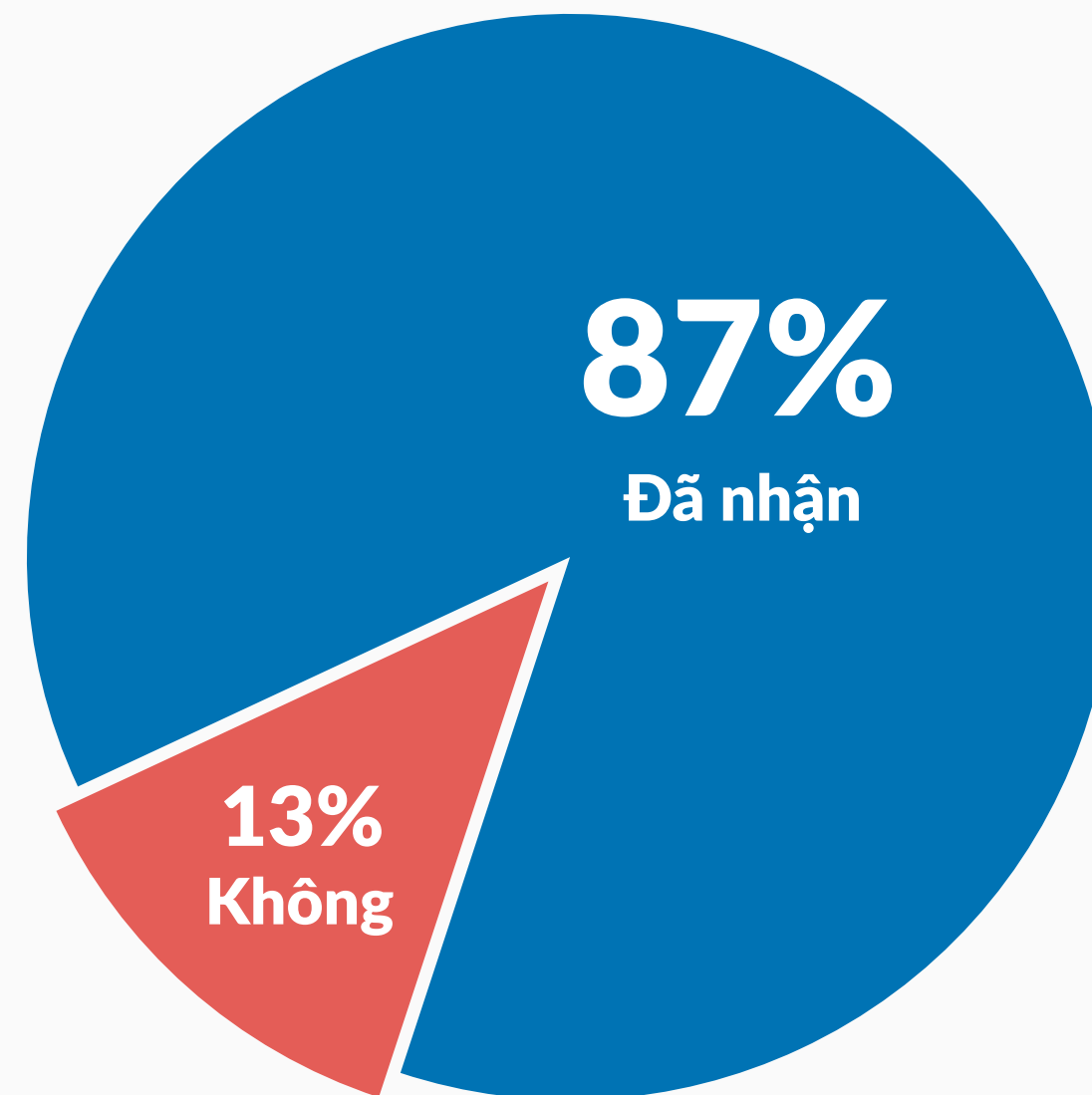




# Thưởng TẾT

Tết năm nay bạn có được nhận thưởng không?

53%



## 87% dân công nghệ được nhận thưởng Tết

Hầu hết các công ty đều có chính sách thưởng Tết cho nhân viên, mức thưởng này dựa trên tình hình tài chính của công ty và đánh giá năng lực làm việc trong năm của nhân viên.

# Hài lòng về mức lương?

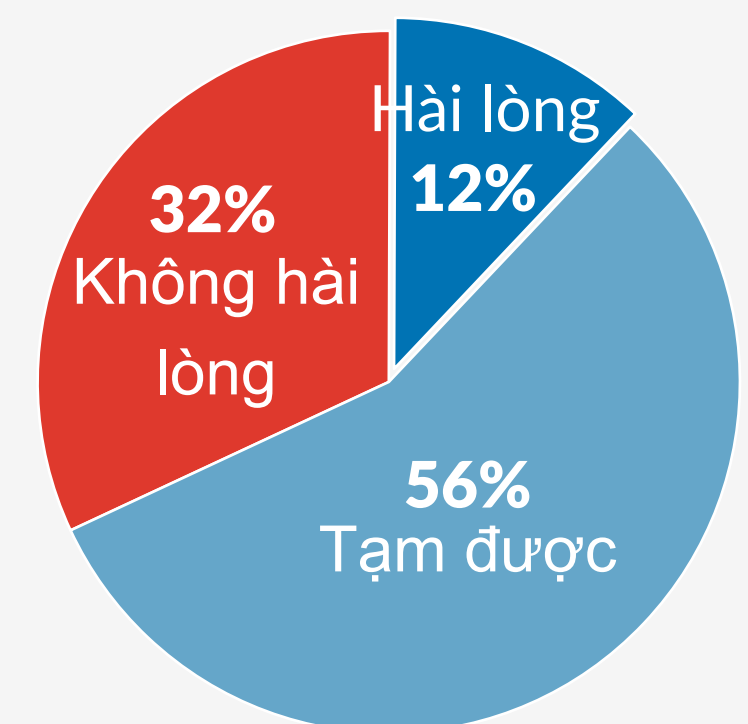
Độ hài lòng về lương của dân công nghệ tương đối thấp



## Bạn 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.

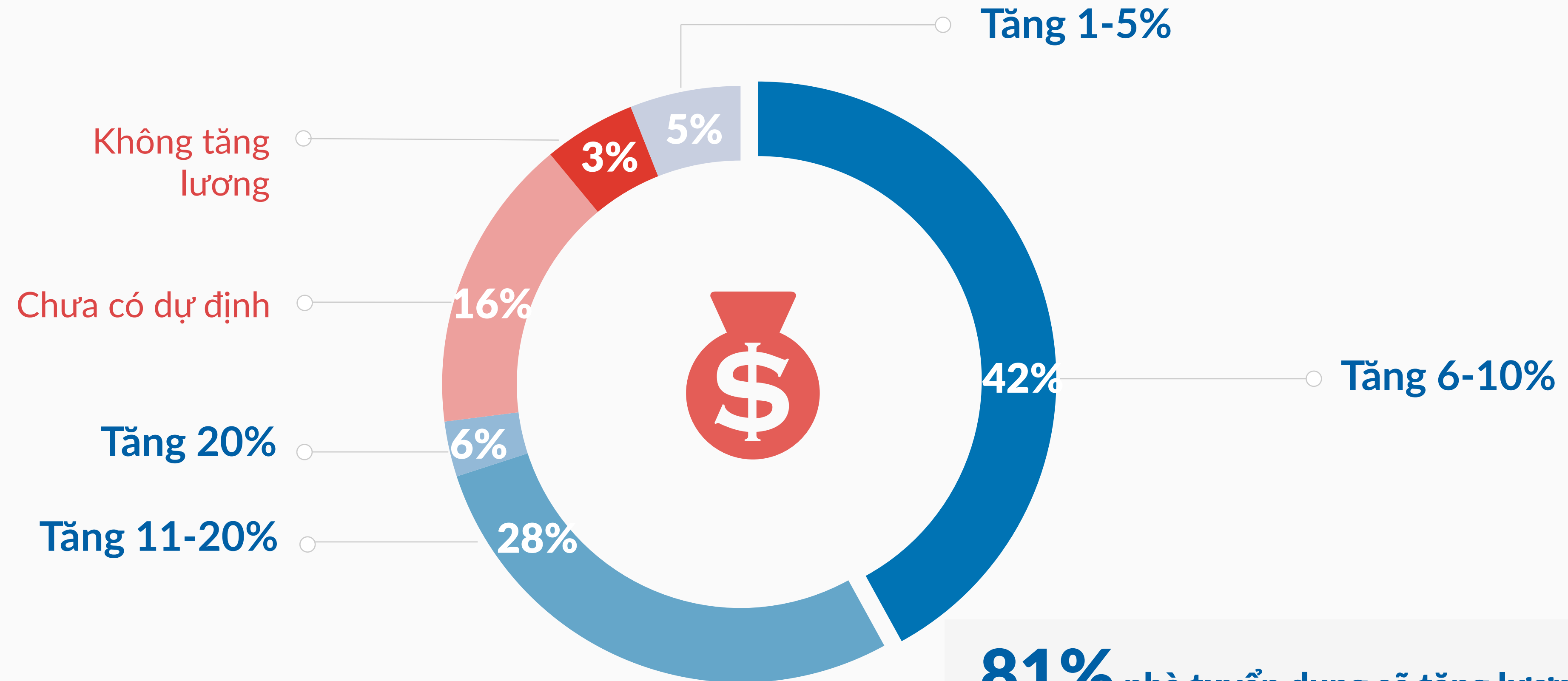
Không hài lòng về mức lương sẽ làm giảm độ gắn kết của nhân viên, họ thường có khuynh hướng tìm kiếm công việc mới với mức lương và chính sách phúc lợi hấp dẫn hơn.





# Tỉ lệ tăng lương năm 2017

Nhà tuyển dụng dự định tăng lương bao nhiêu % cho nhân viên trong năm tới?

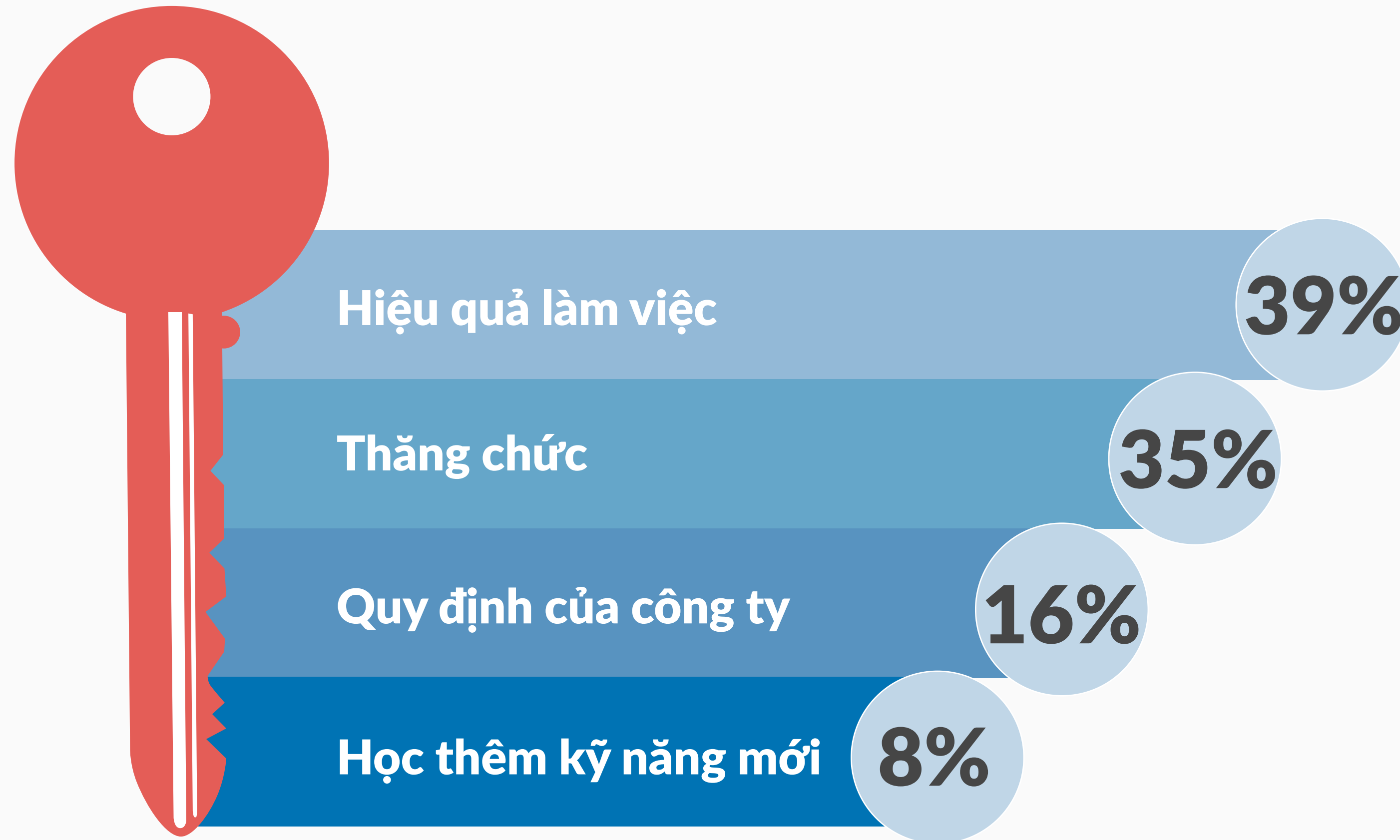


**81%** nhà tuyển dụng sẽ tăng lương cho nhân viên!

Theo khảo sát thống kê, mức lương của dân công nghệ trong năm tới sẽ được tăng khoảng 6-20%. Tuy nhiên, một câu hỏi đặt ra, tăng lương liệu có làm tăng độ gắn kết của nhân viên?

# Làm sao để được tăng lương trong năm 2017?

Đánh giá cuối năm là thời điểm tốt nhất để trao đổi về mong muốn tăng lương của bạn!



## Hãy tận dụng thời điểm đánh giá cuối năm!

Chỉ số tăng trưởng kinh tế và sự cạnh tranh trên thị trường lao động sẽ là động lực thúc đẩy nhà tuyển dụng phải điều chỉnh mức lương cho phù hợp.

Nếu công ty có quy trình đánh giá hiệu quả làm việc rõ ràng, cơ hội tăng lương của bạn sẽ cao hơn.

Nếu bạn có được những kỹ năng mới, phù hợp với nhu cầu của nhà tuyển dụng và tương lai của thị trường, bạn sẽ không bỏ lỡ những cơ hội tăng lương trong năm nay.



# 3 Phúc lợi

Thị trường lao động ngành IT có độ cạnh tranh rất cao, chính sách phúc lợi nhân viên là một trong những yếu tố để thu hút và giữ chân nhân tài. Các công ty tập trung xây dựng không gian văn phòng, để tạo cảm giác thoải mái như ở nhà dành cho nhân viên. Trong khi đó, nhân viên thực sự quan tâm về cơ hội nghề nghiệp và tiền thưởng nhiều hơn...

## Phúc lợi nhân viên, có thực sự quan trọng?

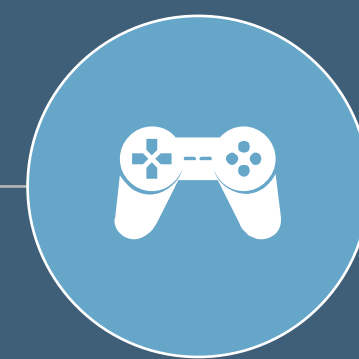
Dân công nghệ cảm thấy được quan tâm và trọng dụng hơn khi họ nhận được những chương trình phúc lợi từ phía công ty. Đa phần các công ty IT hiện tại đang có chính sách phúc lợi theo hướng động viên và ghi nhận đóng góp của nhân viên, qua việc cho phép thời gian làm việc linh động, hỗ trợ thiết bị hiện đại, các chương trình chăm sóc sức khỏe, chế độ thưởng hấp dẫn.

Những phúc lợi nào đang được các công ty lớn áp dụng?



### DU LỊCH NƯỚC NGOÀI

Cơ hội thăng tiến nghề nghiệp với các khoá training và công tác tại Mỹ, Châu Âu, Nhật Bản và Úc..



### CƠ SỞ VẬT CHẤT

Văn phòng làm việc mở, khu ăn uống riêng cho nhân viên, thư viện, lớp học Yoga và cả khu vực mat-xa thư giãn để tạo tinh thần thoải mái làm việc cho nhân viên.



### TIỀN THƯỞNG

Ngoài lương tháng 13 và tháng 14, các công ty IT còn có chính sách chia sẻ lợi nhuận cho nhân viên, chương trình cổ phần, và các khoản tiền thưởng giới thiệu bạn bè vào làm việc trong công ty.



### CHÍNH SÁCH LINH ĐỘNG

Giảm thiểu tối đa làm việc ngoài giờ để cân bằng giữa công việc và cuộc sống đang được quan tâm hơn. Ngoài ra, những chính sách cho phép giờ làm việc linh hoạt hoặc làm việc tại nhà cũng đang được áp dụng.

# Phúc lợi – Đâu là điều dân IT thực sự cần?

## Phúc lợi nào bạn mong muốn được công ty hỗ trợ?

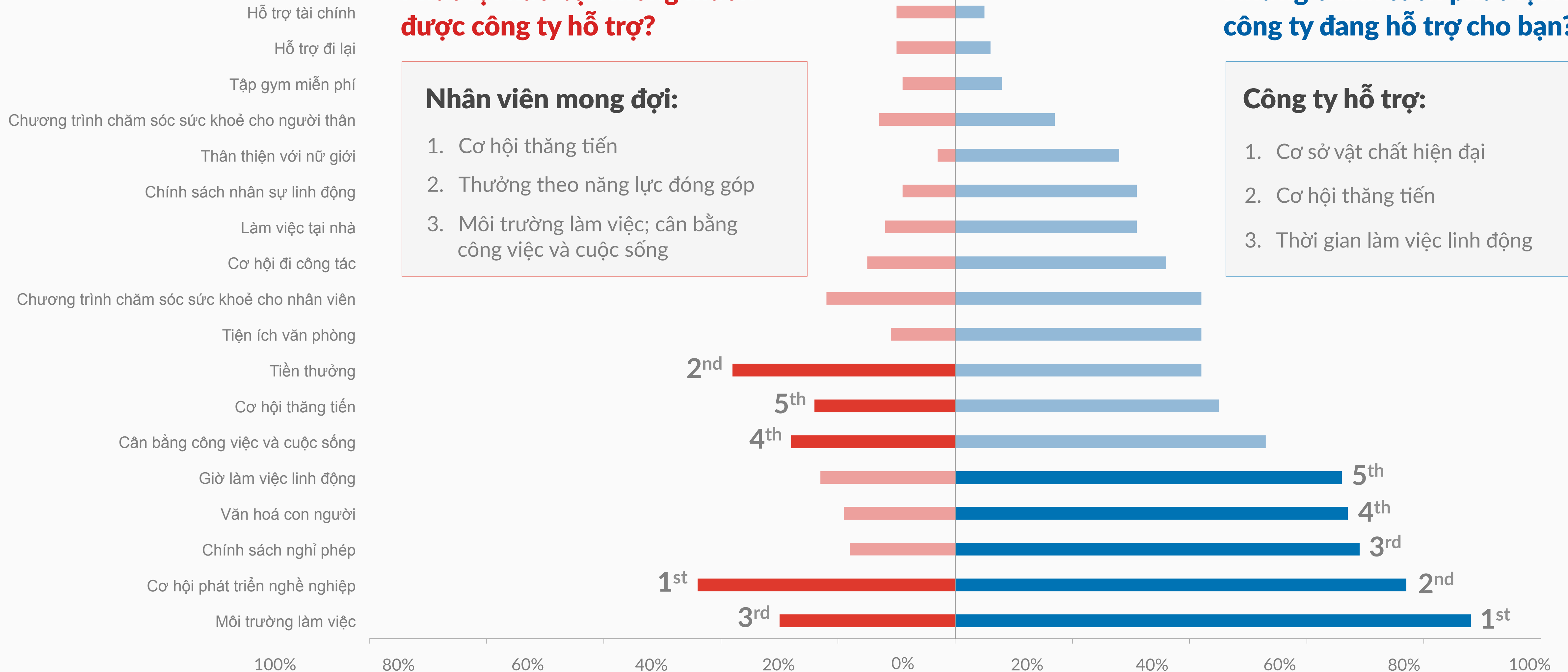
### Nhân viên mong đợi:

1. Cơ hội thăng tiến
2. Thưởng theo năng lực đóng góp
3. Môi trường làm việc; cân bằng công việc và cuộc sống

## Những chính sách phúc lợi nào công ty đang hỗ trợ cho bạn?

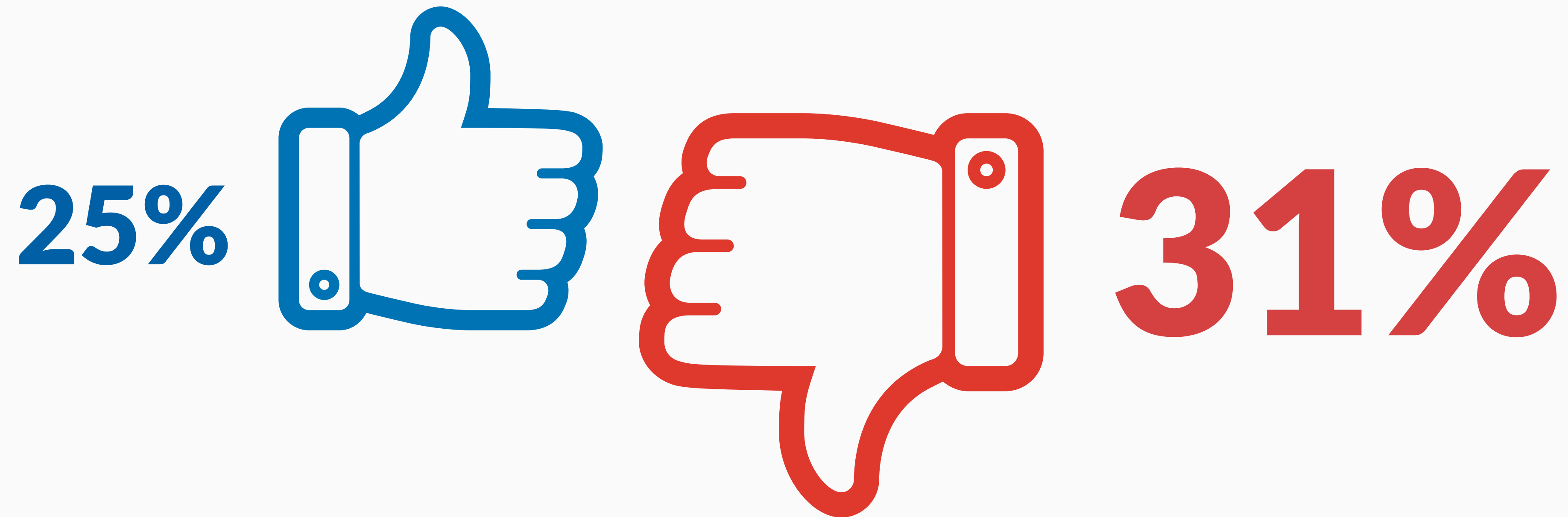
### Công ty hỗ trợ:

1. Cơ sở vật chất hiện đại
2. Cơ hội thăng tiến
3. Thời gian làm việc linh động



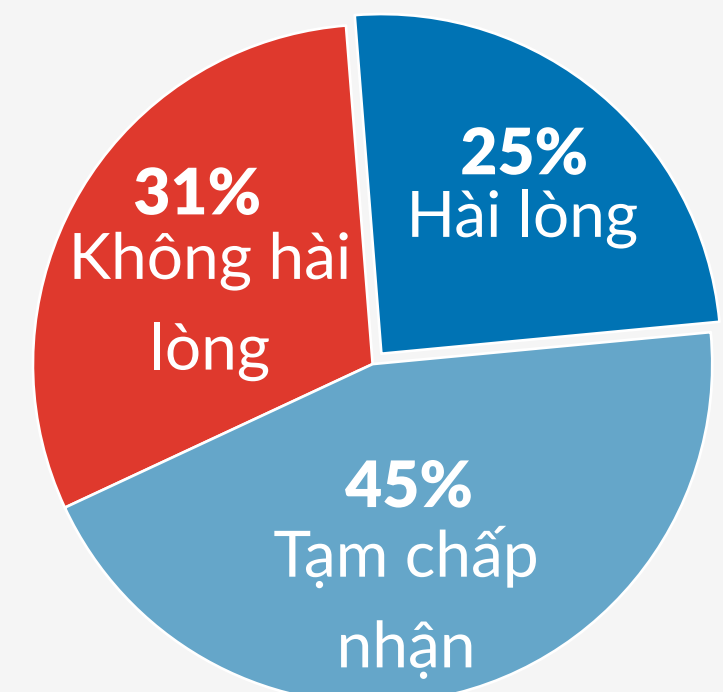
# Độ hài lòng về chính sách phúc lợi

Độ hài lòng về chính sách phúc lợi cao hơn độ hài lòng về lương, tuy nhiên tỉ lệ không hài lòng vẫn khá cao



## Bạn có hài lòng với phúc lợi của công ty?

Đa phần nhân viên ngành IT chưa thực sự hài lòng với những chính sách phúc lợi mà công ty đang hỗ trợ, họ mong đợi nhiều hơn với những cơ hội phát triển nghề nghiệp bao gồm chính sách đào tạo và thăng tiến.





# Bạn sẽ “nhảy” việc trong năm 2017?



## 44%

Dân IT nói rằng họ sẽ  
nhảy việc nếu có offer  
với mức lương và  
phúc lợi tốt hơn



# Phúc lợi tại VietnamWorks

Tại VietnamWorks, mỗi nhân viên được gọi là “Dream Maker”. VietnamWorks là ngôi nhà lớn dành cho tất cả Dream Maker, và mỗi người đều được quan tâm chân thành và ân cần.

## CHẾ ĐỘ XÉT THƯỞNG

Tăng lương 6 tháng 1 lần, và tiền thưởng hằng năm tùy vào năng lực đóng góp.

## PHÚC LỢI

Dream Maker được chăm sóc sức khỏe với gói khám sức khỏe tổng quát hàng năm tại những bệnh viện hàng đầu; chăm sóc về cân bằng giữa công việc và cuộc sống với phụ cấp tập thể thao, phụ cấp câu lạc bộ/ hội nhóm, ứng lương khi cần thiết.

## NGÀY NGHỈ

Hàng năm, ngoài các chế độ nghỉ theo luật định, Dream Maker có 6 ngày nghỉ bệnh (không cần chứng nhận của bác sĩ), 06 ngày nghỉ có lương trong những trường hợp khẩn cấp và 15 ngày nghỉ phép có lương.



## BẢO HIỂM

Bảo hiểm theo luật lao động và chăm sóc tốt hơn với bảo hiểm sức khỏe, bảo hiểm tai nạn với các công ty bảo hiểm uy tín.

## KHEN THƯỞNG

Công nhận sự đóng góp của các Dream Maker là sự tập trung của chúng tôi với các giải thưởng như Spirit Award, Service Hero và Service Award.

## ĐÀO TẠO

Phát triển con người là chiến lược của chúng tôi. Do đó, chúng tôi tự hào chia sẻ thư viện cho nhân viên và chương trình đào tạo dài hạn thông qua "Naviworks University".

# 4 Kỹ năng

JAVA tiếp tục là kỹ năng đứng đầu, được yêu cầu nhiều nhất trong các vị trí đăng tuyển năm nay.

Số đông nhà tuyển dụng xác định rằng JavaScript là kỹ năng được ưu tiên cao nhất về tuyển dụng trong năm 2017; trong khi các công ty phát triển sản phẩm sẽ đẩy mạnh tìm các chuyên gia về điện toán đám mây.

## JavaScript

JavaScript và các frameworks liên quan sẽ có nhiều ưu thế hơn trong năm 2017. JavaScript gần như đã trở thành một nhân tố phải có trong front-end và đang dần lấn chiếm thị phần khu vực back-end và nền tảng di động. Nhu cầu tuyển dụng JavaScript đã, đang và sẽ tiếp tục tăng trong những năm sắp tới!



### JAVA

#1 VỀ NHU CẦU TUYỂN DỤNG



### JAVASCRIPT

SẼ CHIẾM ƯU THẾ TRONG NĂM 2017



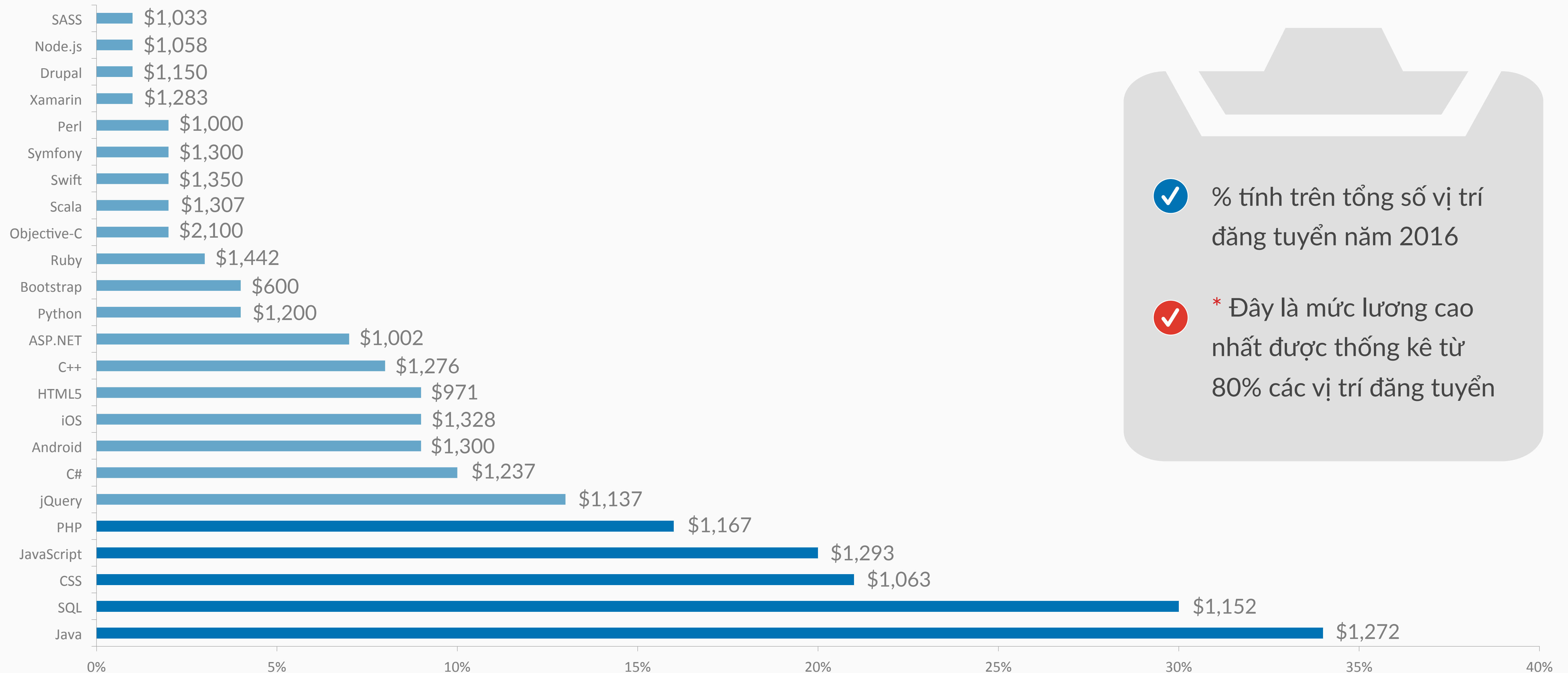
### CLOUD

VƯỢT NGOÀI CƠ SỞ HẠ TẦNG



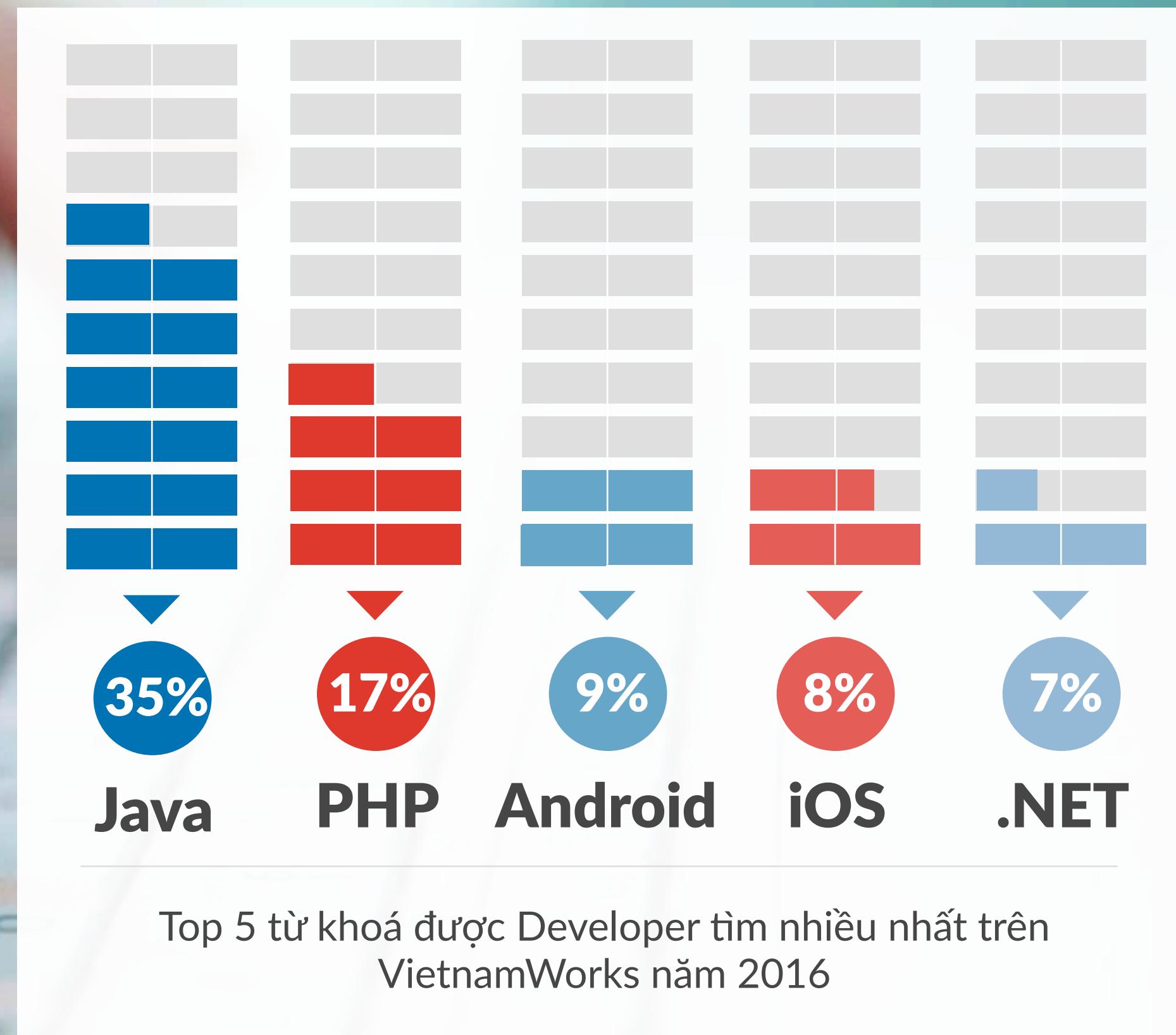
# Những kỹ năng “nóng” nhất

Những kỹ năng hàng đầu được nhà tuyển dụng săn đón, cùng với mức lương\* thống kê trong năm 2016

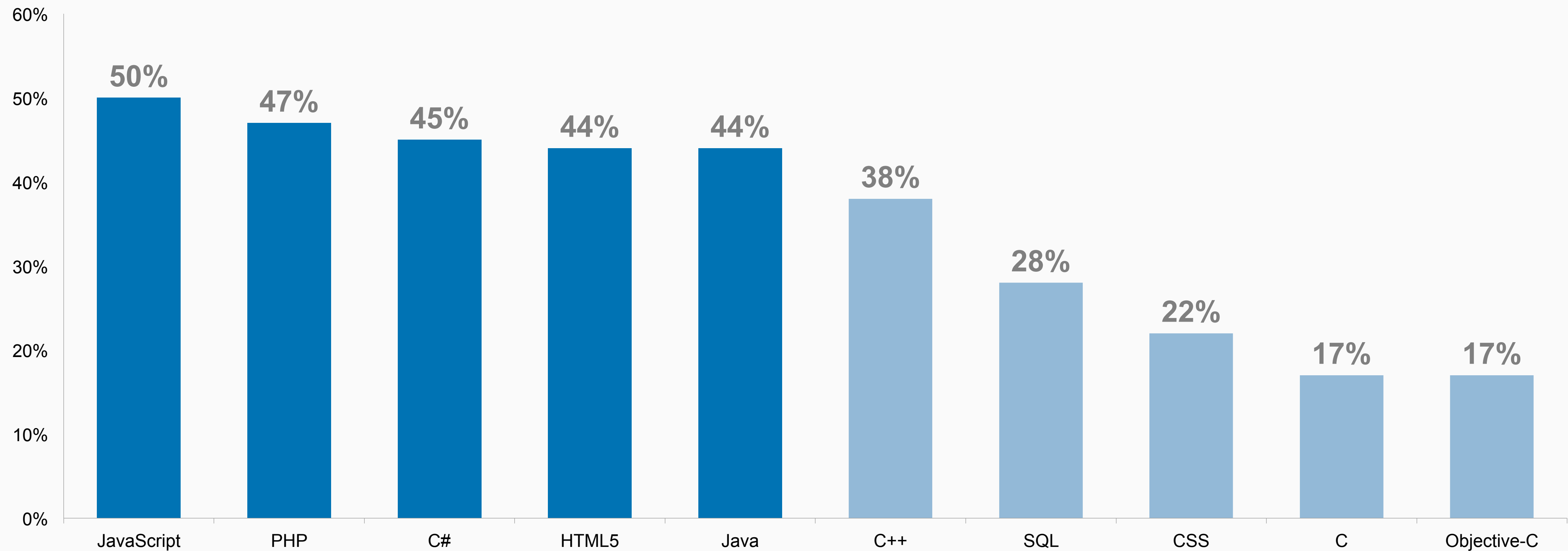


# Những kỹ năng được tìm kiếm nhiều nhất trên VietnamWorks?

24



# Các công ty cần kỹ năng gì trong năm 2017?



## Nhu cầu JavaScript đang tăng mạnh!

Ngoài JavaScript, C# vẫn chiếm một thị phần đáng kể vì tính đơn giản hiện đại, thường được sử dụng phía front-end, để phát triển những ứng dụng Windows và các website chạy trên Windows server.



# 5 Đào tạo

Chỉ ¼ số người tham gia khảo sát được theo học các chương trình đào tạo của công ty họ, và hơn một nửa trong số đó là về kỹ năng lãnh đạo và tiếng Anh.

Đa phần dân công nghệ cho rằng nghiên cứu tài liệu trên mạng là hình thức tự học phù hợp nhất với họ.

## Các chứng chỉ

Trong ngành IT, các chứng chỉ chuyên môn được xem như quy chuẩn lượng giá kiến thức của ứng viên. Nhận ra được giá trị của loại hình chứng chỉ, nhiều nhà tuyển dụng sẵn sàng hỗ trợ một khoản kinh phí để nhân viên học và thi lấy chứng chỉ. Kỹ năng quản lý dự án, quy trình Agile, Cisco, Microsoft và Amazon Web Services là những chứng chỉ có giá trị nhất dựa trên khảo sát ý kiến của nhà tuyển dụng.



### TIẾNG ANH

LÀ KỸ NĂNG ĐƯỢC ĐÀO TẠO NHIỀU NHẤT TẠI CÁC CÔNG TY



### CÁC CHỨNG CHỈ

BẠN NÊN CÓ TRONG NĂM 2017

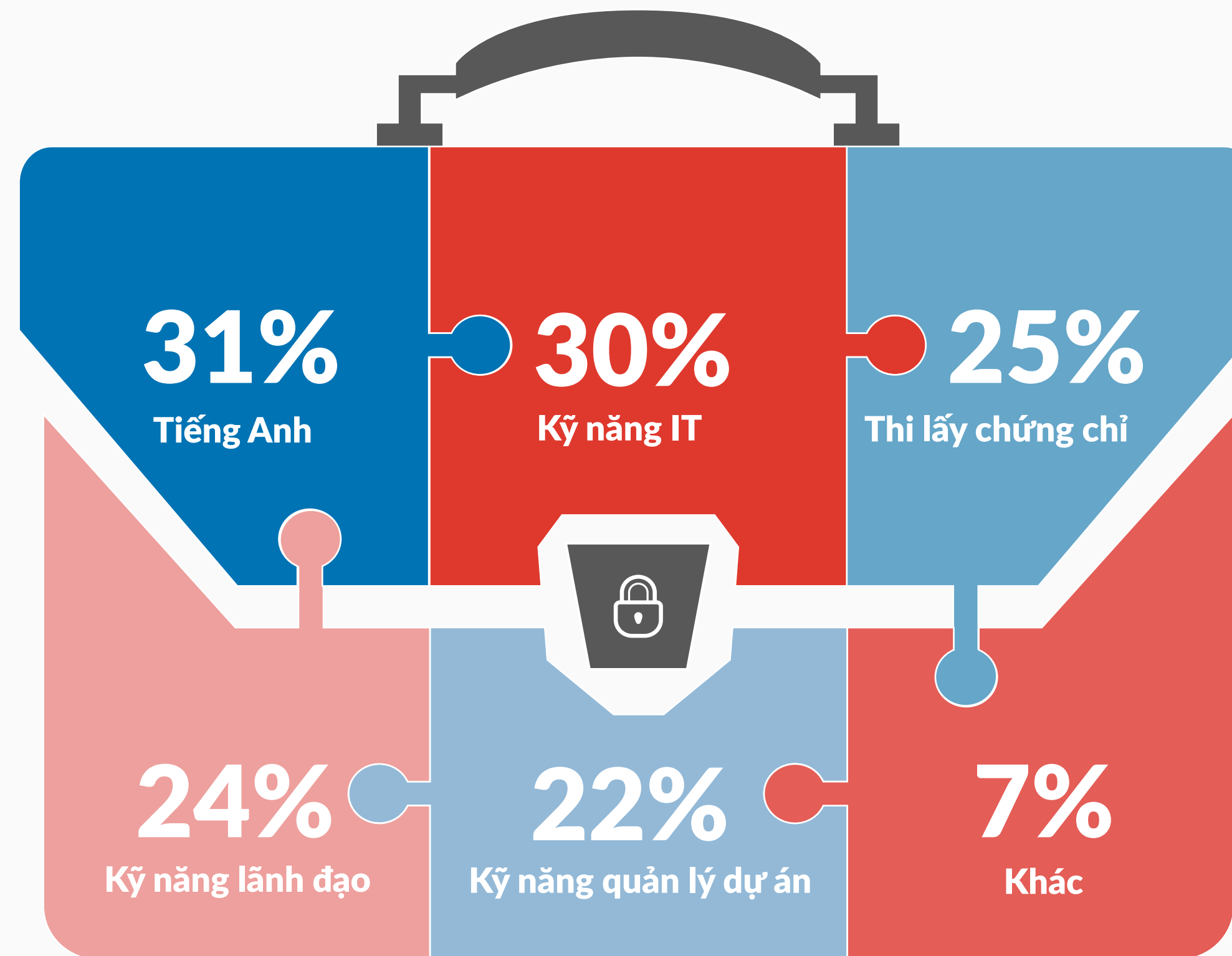


### TỰ HỌC

ĐỂ TRAU DỒI KỸ NĂNG CỦA BẢN THÂN

# Những khóa học dân IT đang được công ty đào tạo

Bạn đang được công ty hỗ trợ chi phí đào tạo những nội dung gì?



## Chỉ ¼ số người tham gia khảo sát được công ty hỗ trợ các khoá training

Trong đó, tiếng Anh là ưu tiên hàng đầu, kế đến là kỹ năng IT và các khoá học luyện thi lấy chứng chỉ. Tuy nhiên, những khoá học hay chứng chỉ nào có giá trị nhất trong mắt nhà tuyển dụng?



**47%**

### Quản lý dự án

Project Management Professional (PMP) là chứng chỉ được đánh giá cao nhất.



**41%**

### Agile

Vai trò của Scrum Master và Product Owner ngày càng lớn mạnh, trở thành mục tiêu săn đón của nhiều công ty.



**39%**

### Cisco

Chứng chỉ Networking & Security có tầm ảnh hưởng trên toàn cầu và Cisco là một cái tên nổi trội.



**31%**

### Microsoft

MCSA/MCSE bao gồm Cloud Platform, Web applications, Infrastructure, SQL server...



**22%**

### Amazon Web Services

Amazon Certified Solutions Architect đang trở thành một chứng chỉ PHẢI CÓ dành cho những ai mê điện toán đám mây.

## Kỹ năng quản lý dự án là chứng chỉ có giá trị nhất!

54% nhà tuyển dụng sẵn sàng trả một mức lương cao hơn, dành cho những ứng viên có các chứng chỉ liên quan, và đa phần các công ty đều có chính sách hỗ trợ nhân viên tham gia các khoá học và thi lấy chứng chỉ liên quan đến công việc.

# Dân IT tự học kỹ năng mới bằng cách nào?

Bên cạnh các khoá học chuyên môn, dưới đây là những hướng tiếp cận họ đã chọn để bắt kịp thị trường công nghệ.







## Bạn có thực sự muốn học thêm?

Có hàng ngàn cổng thông tin để bạn tự học và trau dồi kiến thức cho riêng mình: blogs, các trang training online, diễn đàn, ...



[Văn Hóa Của Thành Công Và Những Nhân Viên Hạnh Phúc Tại Google](#)

[“Chiến Tranh” Giữa Developer và Business Analyst. Ai sẽ thắng?](#)

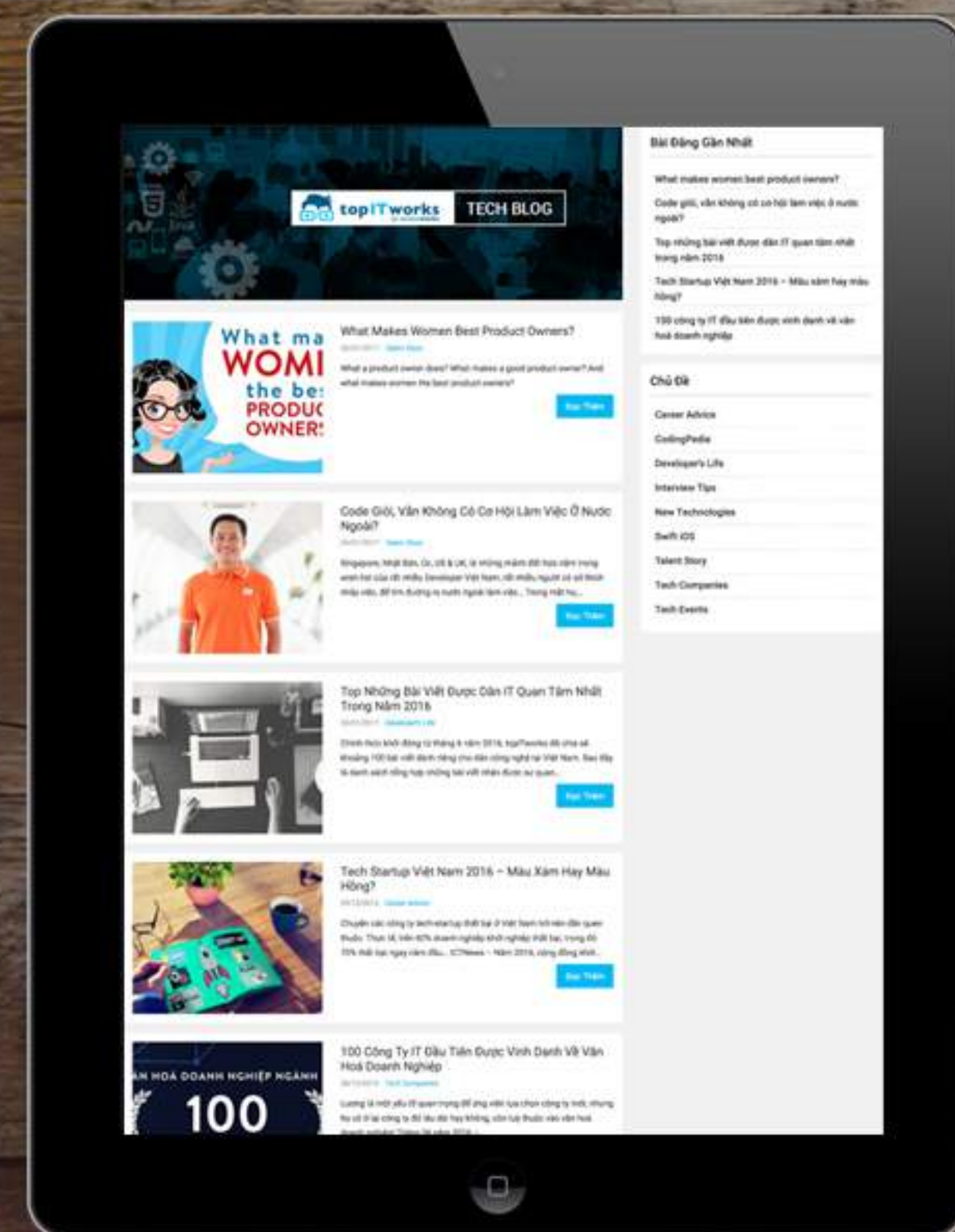
[10 Chân Lý Để Đòi Chỉ Lập Trình Viên Mới Hiểu](#)

[Những Ngôn Ngữ Lập Trình “Giàu” Nhất 2016](#)

[Developer Phải Hỏi Những Điều Này Trước Khi Nhận Job Offer!](#)

# Theo dõi topITworks Blog

[topITworks blog](#) là cổng thông tin bài viết về các chủ đề dành riêng cho dân IT: cập nhật tin tức và xu hướng công nghệ mới, bí quyết nghề code, câu chuyện thành công của các nhân tài ngành công nghệ, giới thiệu văn hoá các công ty hàng đầu trong nước và quốc tế.







# Đón đầu xu hướng

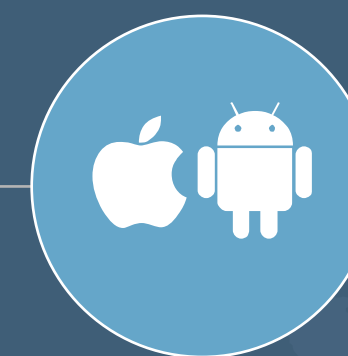
Web framework, mobile platform và những hướng công nghệ nổi bật nhất trong năm 2017.

## Phát triển ứng dụng di động

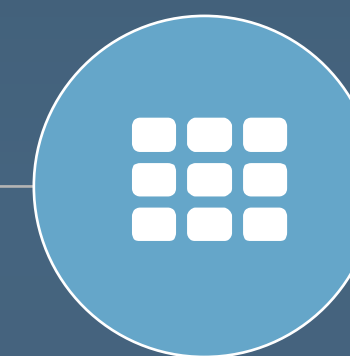
Native vẫn đang chiếm ưu thế, tuy nhiên, trong vài tháng trở lại đây, nhu cầu về Xamarin (Microsoft) và React Native (Facebook) đang dần lớn mạnh.



**ANGULAR.JS**  
WEB FRAMEWORK HÀNG ĐẦU



**NATIVE**  
ĐƯỢC CHUỘNG HƠN HYBRID

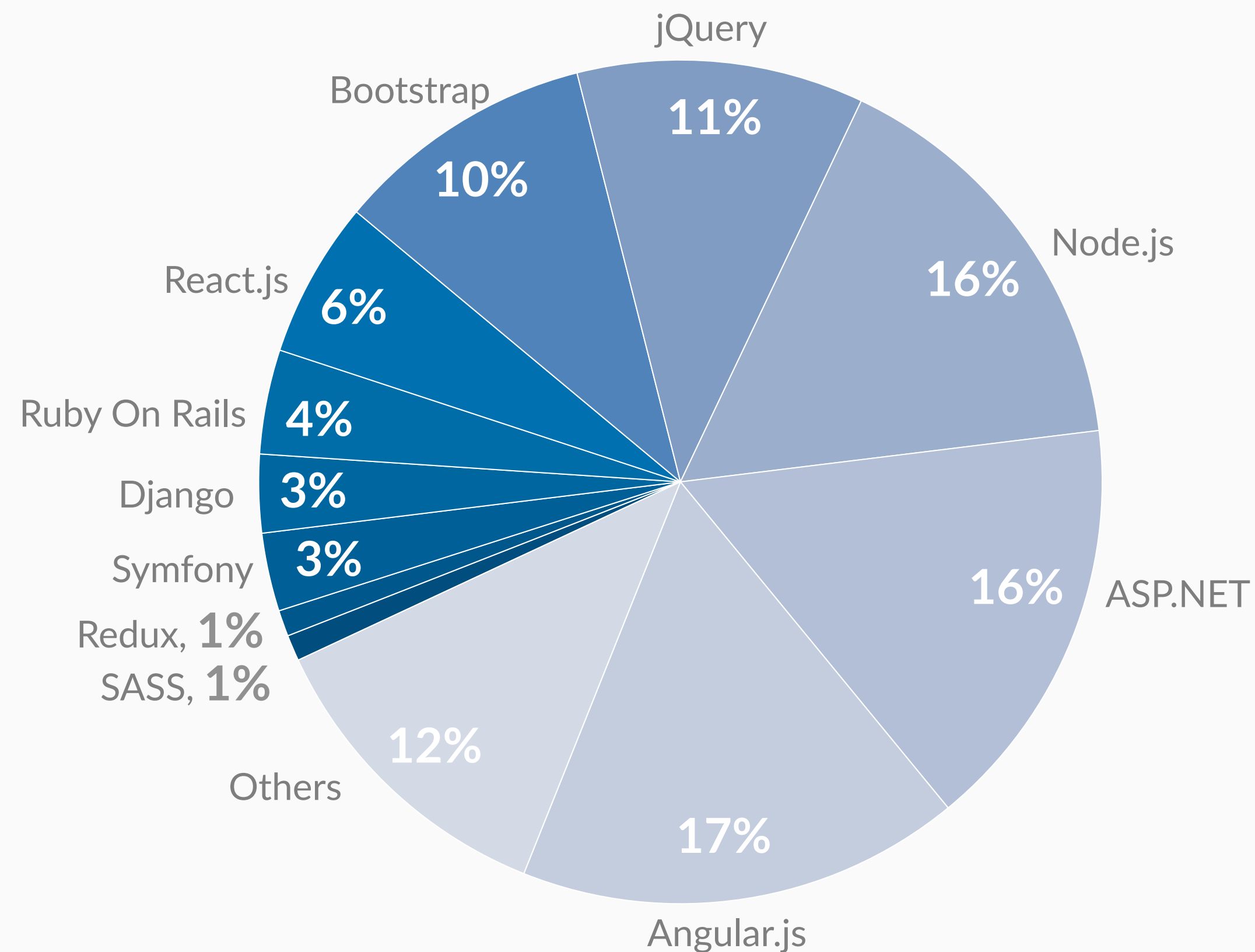


**DOCKER**  
HƠN CẢ ẢO HÓA TRUYỀN THỐNG



# Web Frameworks “nóng” nhất 2017

Những kỹ năng và công nghệ sẽ được nhà tuyển dụng săn đón nhiều nhất:



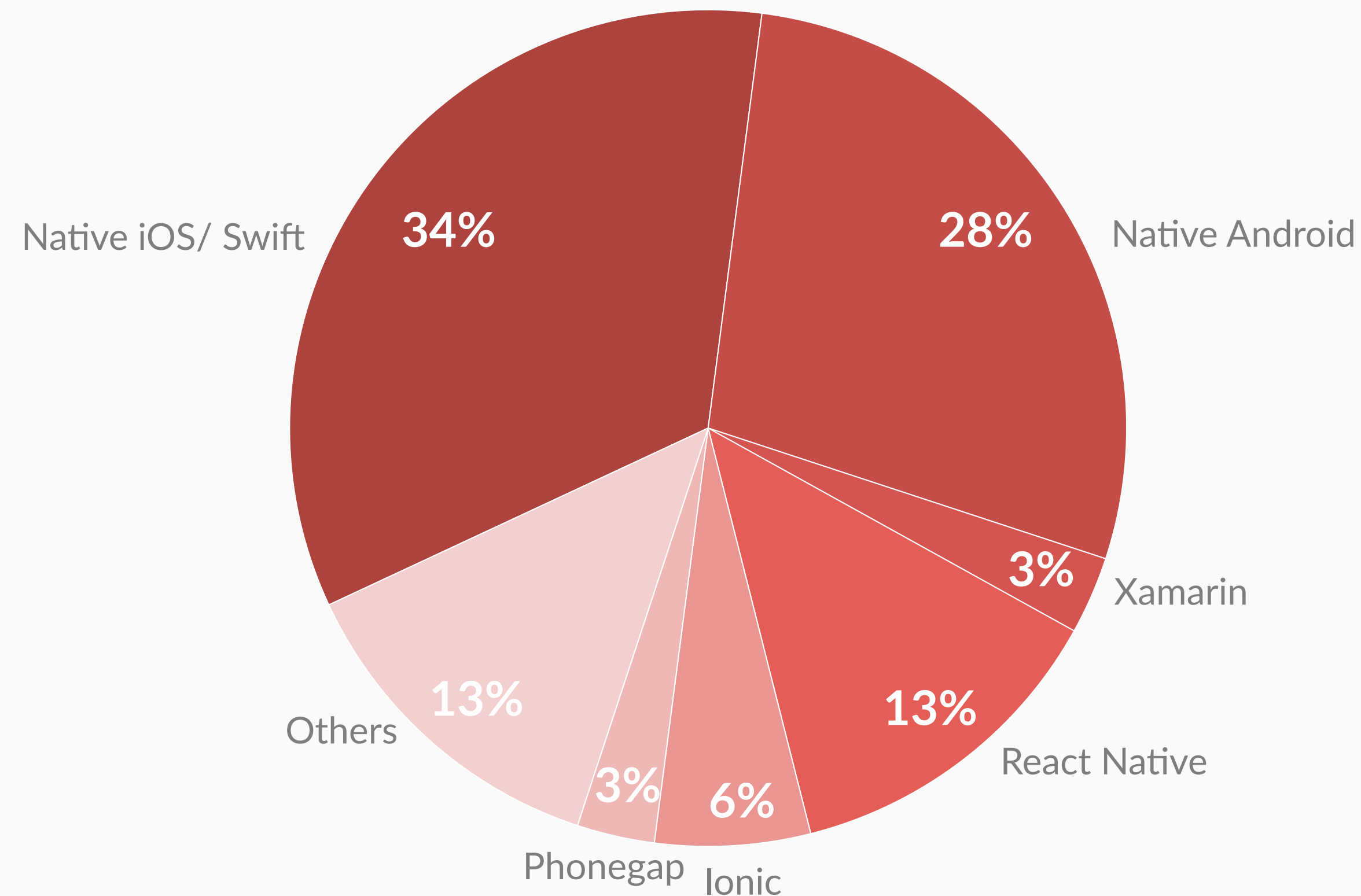
## Angular.JS

Angular (vừa ra mắt phiên bản Angular 4 Beta) là một framework mở dựa trên JavaScript, được dùng trên front-end cho các ứng dụng web. Nó đơn giản và tiện dụng vì hỗ trợ giao diện người dùng kiểu khai báo, code ít hơn, và binding data dễ dàng hơn.



# Xu hướng lập trình Mobile năm 2017

Các công ty IT vẫn ưa chuộng việc xây dựng ứng dụng trên công nghệ Native



## Mobile Native Platforms

5-10% vị trí đăng tuyển trên VietnamWorks dành cho ứng viên mobile! Các kỹ năng Native vẫn đang có nhu cầu cao nhất, trong khi đó, Xamarin và React đang dần chiếm thêm thị phần.

# Xu thế công nghệ trên thế giới

Một vài trào lưu công nghệ sẽ gây ảnh hưởng đến thị trường IT của Việt Nam trong năm nay:

## Điện toán đám mây

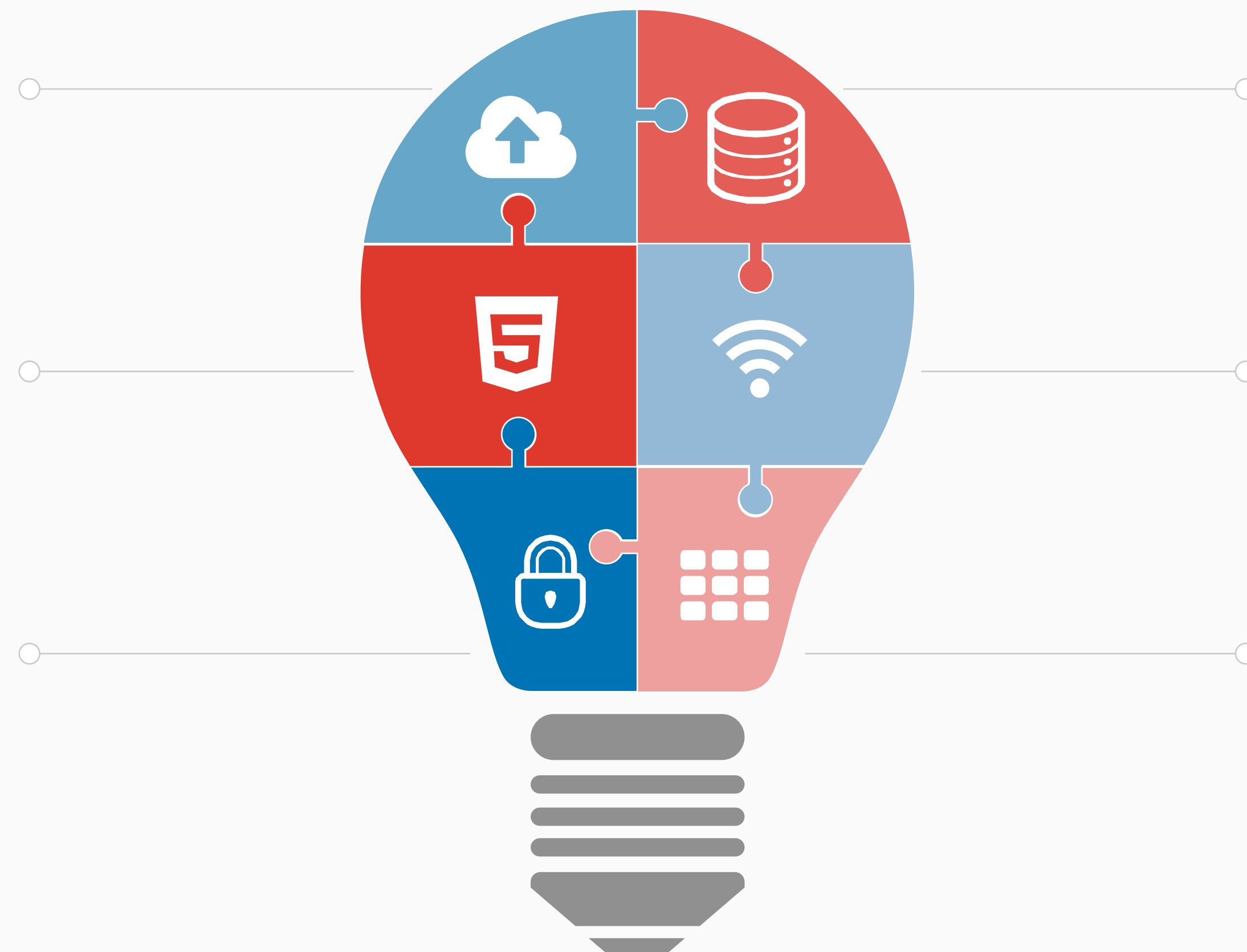
Infrastructure, Provisioning, Runtime, Orchestration, Application Development, tất cả đều đã lên cloud.

## JavaScript

JavaScript đã “phủ sóng” đến 90% các websites hiện nay, và bắt đầu lấn sân sang backend và mobile..

## An ninh mạng

Bảo vệ dữ liệu, bảo mật thông tin và các dịch vụ hỗ trợ hệ thống phát hiện & đề phòng những tấn công an ninh mạng.



## Big Data

Data analytics, data mining và data visualization ngày càng trở nên phổ biến.

## Internet of Things

Kết nối nhiều thiết bị hơn, trong hầu hết tất cả các lĩnh vực.

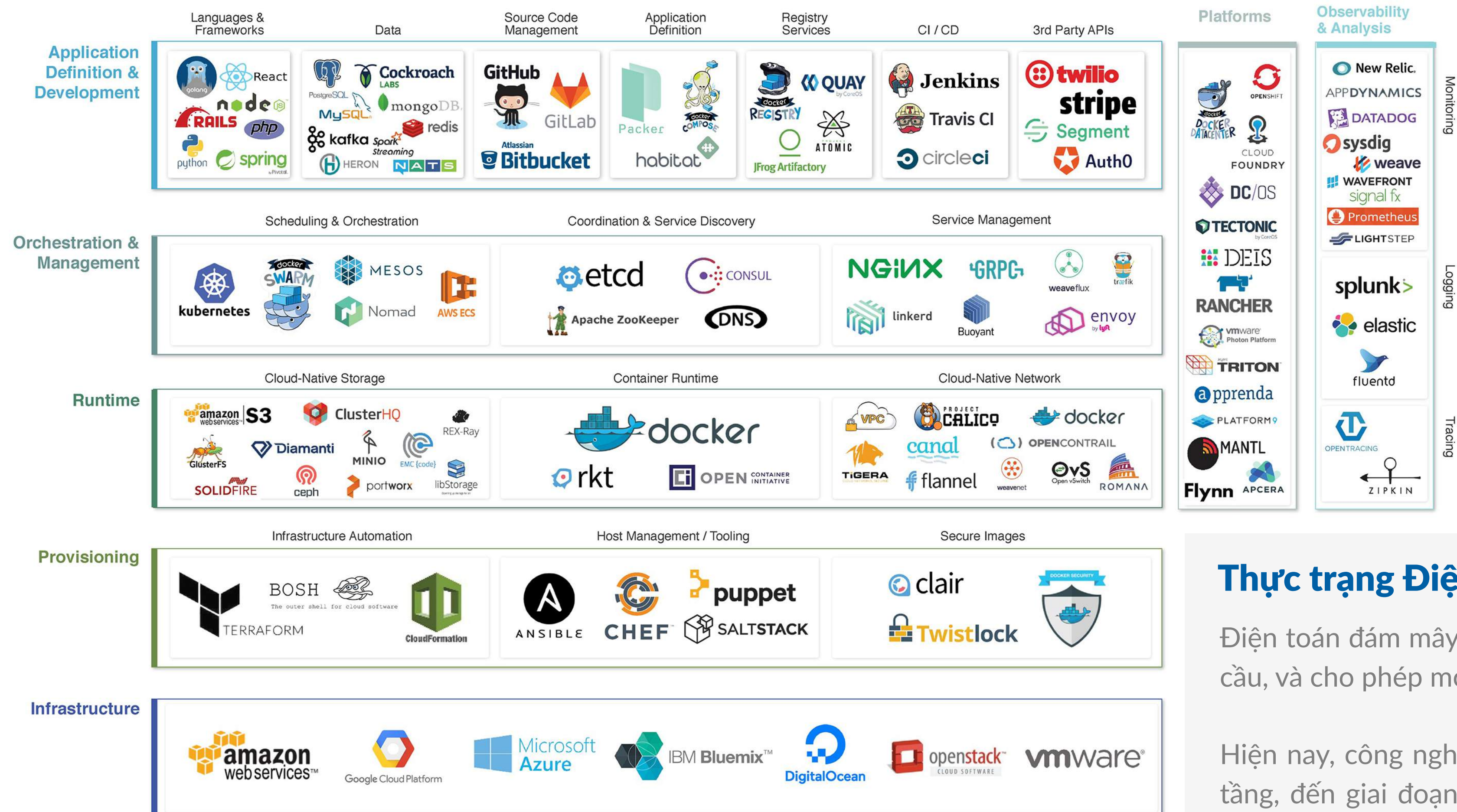
## Docker

Tạo, triển khai, và chạy ứng dụng trên laptops, data center, hoặc trên cloud bằng cách sử dụng container. Docker giúp tăng hiệu quả và giảm bớt kích thước ứng dụng.



# Kỹ năng liên quan đến Điện Toán Đám Mây

Các công ty phát triển sản phẩm cần những chuyên gia điện toán đám mây để giúp xử lý nhanh và ít tốn chi phí hơn.



## Thực trạng Điện Toán Đám Mây

Điện toán đám mây cung cấp những dịch vụ theo yêu cầu, và cho phép mở rộng khi cần thiết.

Hiện nay, công nghệ này được ứng dụng từ cơ sở hạ tầng, đến giai đoạn phát triển và triển khai, giúp các tổ chức cung cấp dịch vụ với thời gian ngắn hơn và chi phí tối ưu hơn.



# Những điểm đáng chú ý

## Phúc lợi

Dân IT luôn tìm kiếm những cơ hội thăng tiến nghề nghiệp, tiếp đến là chính sách tiền thưởng và môi trường làm việc khi họ chuyển việc.

## Mức lương

Tỉ lệ tăng lương năm 2017 là 6-20%. Một Software Developer ở Vietnam có thể có thu nhập lên đến \$2,000/1 tháng nếu có thể làm việc trên những công nghệ mới nhất, cùng cơ hội làm việc tại nước ngoài và thừa hưởng cổ phần từ công ty.

## Nhu cầu tuyển dụng ngành IT

Đang ở mức cao nhất trong lịch sử, số lượng vị trí đăng tải trên VietnamWorks đã tăng gấp đôi trong 3 năm vừa qua.

## Những kỹ năng “nóng” nhất

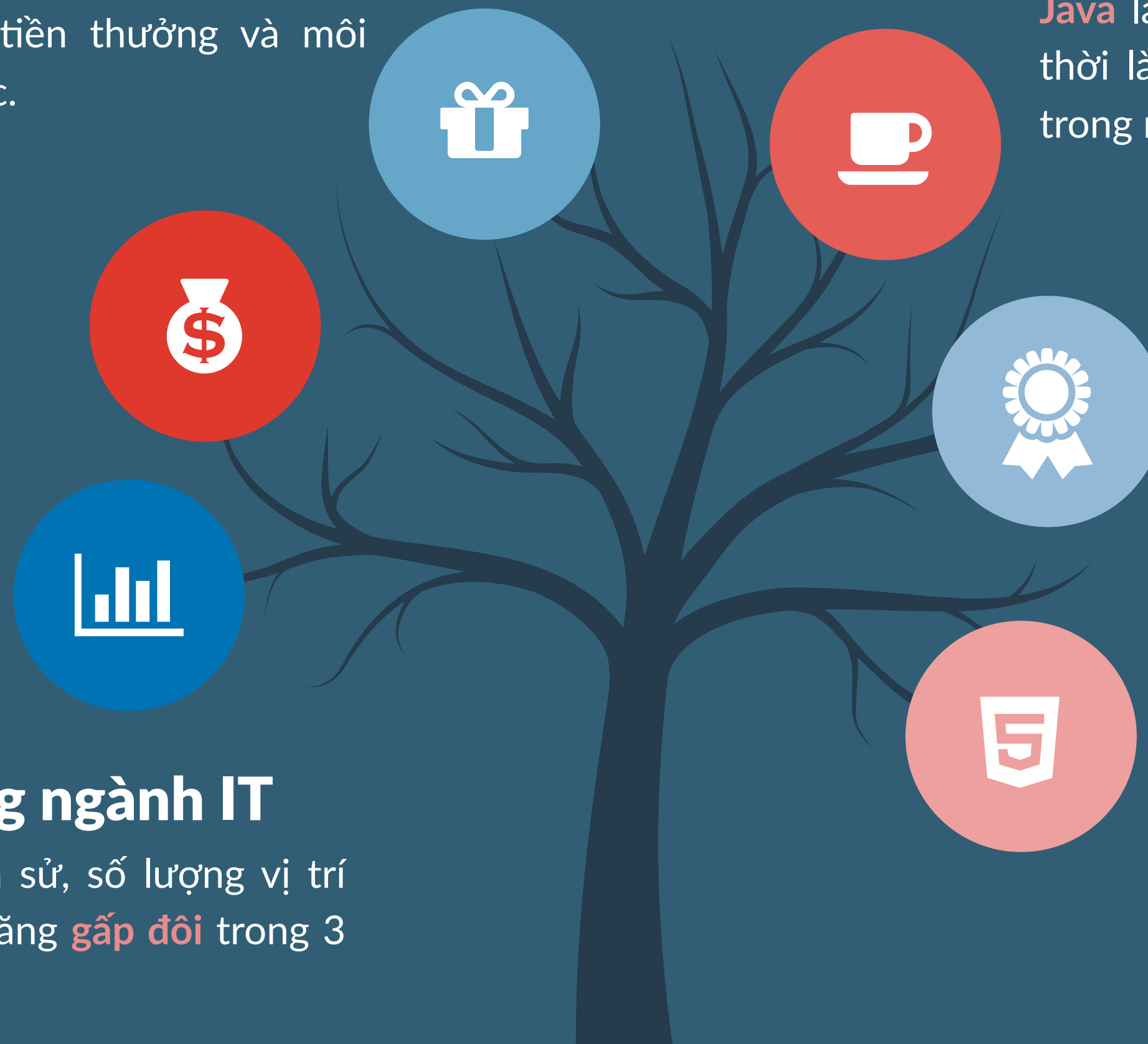
Java là kỹ năng có nhiều vị trí tuyển dụng nhất, đồng thời là từ khoá tìm kiếm phổ biến nhất của ứng viên trong năm 2016. 2017 sẽ là năm của JavaScript.

## Các chứng chỉ liên quan

54% nhà tuyển dụng sẵn sàng trả mức lương cao hơn cho những ứng viên có chứng chỉ chuyên môn phù hợp với nhu cầu công việc.

## Đón đầu xu hướng

Angular là web framework hàng đầu được các công ty IT săn đón trong năm 2017.



# Gặp gỡ tác giả



“ Xu hướng thay đổi, nhiều công nghệ mới ra đời, và bạn phải luôn sẵn sàng đón đầu!

**Thu Hoang**

Product Owner tại topITworks và Company Culture



<https://vn.linkedin.com/in/thu-hoang-892747b8>

Một Product Owner với nhiều đam mê dành cho mô hình Agile, hơn 8 năm kinh nghiệm trong ngành phát triển phần mềm, Thu lựa chọn hướng đi hiện tại với mục tiêu hỗ trợ các doanh nghiệp và nhóm lập trình có thể phát huy tối đa ưu thế của Agile.

và...

# Các nghiên cứu viên



**Antonio Sanz**

**Principal Researcher**

*“Tôi có hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực tư vấn kinh doanh. Từ năm 2010, tôi làm việc cho European Union với vai trò nghiên cứu kinh tế - xã hội cho các lĩnh vực kinh doanh chính yếu.”*



<https://es.linkedin.com/in/antonio-sanz-2006a01>



**Nghia Nguyen**

**Data Analyst**

*“Tôi là dân công nghệ, dành đam mê rất lớn cho dữ liệu và những ứng dụng của nó trong kinh doanh. Hiện tại tôi đang tiếp tục đẩy mạnh nghiên cứu về Machine Learning, Natural Language Processing và Business Information Systems.”*



<https://vn.linkedin.com/in/nghiatrongnguyen>



# Báo cáo được thực hiện và phát hành bởi



Với hơn 3.7 triệu lượt truy cập hàng tháng, VietnamWorks tự hào là mạng tuyển dụng uy tín hàng đầu tại Việt Nam. Thành lập từ năm 2002, VietnamWorks đã nhận được tín nhiệm từ 2.7 triệu ứng viên và hỗ trợ giải pháp tuyển dụng cho hơn 8,500 công ty.



topITworks là cổng thông tin nghề nghiệp dành riêng cho ngành công nghệ. Được bảo trợ bởi VietnamWorks – dịch vụ tuyển dụng trực tuyến hàng đầu Việt Nam, topITworks ra đời với mục đích gắn kết nhà tuyển dụng và ứng viên ngành IT, trong thị trường nhân lực đầy tính cạnh tranh hiện nay.