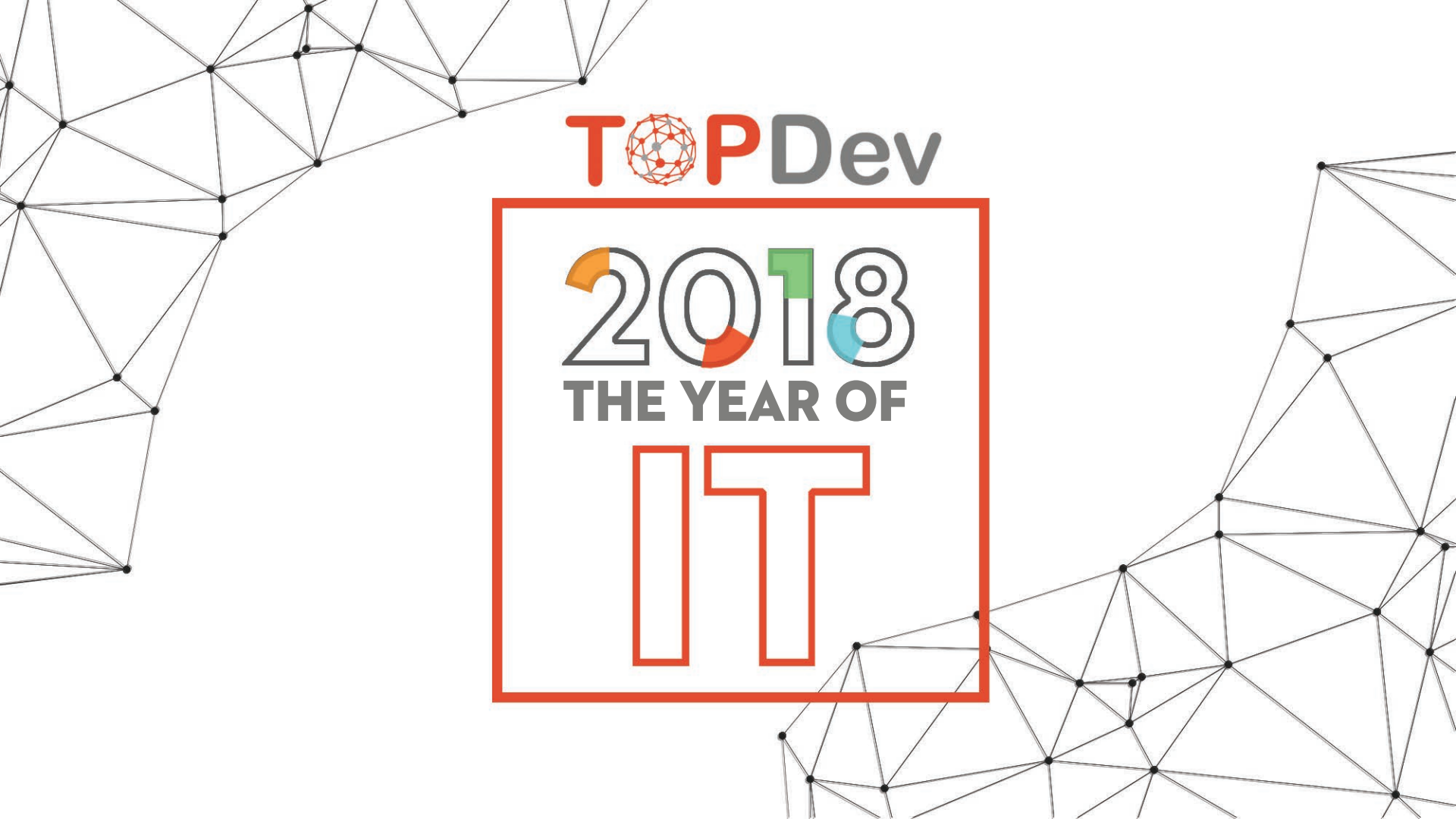
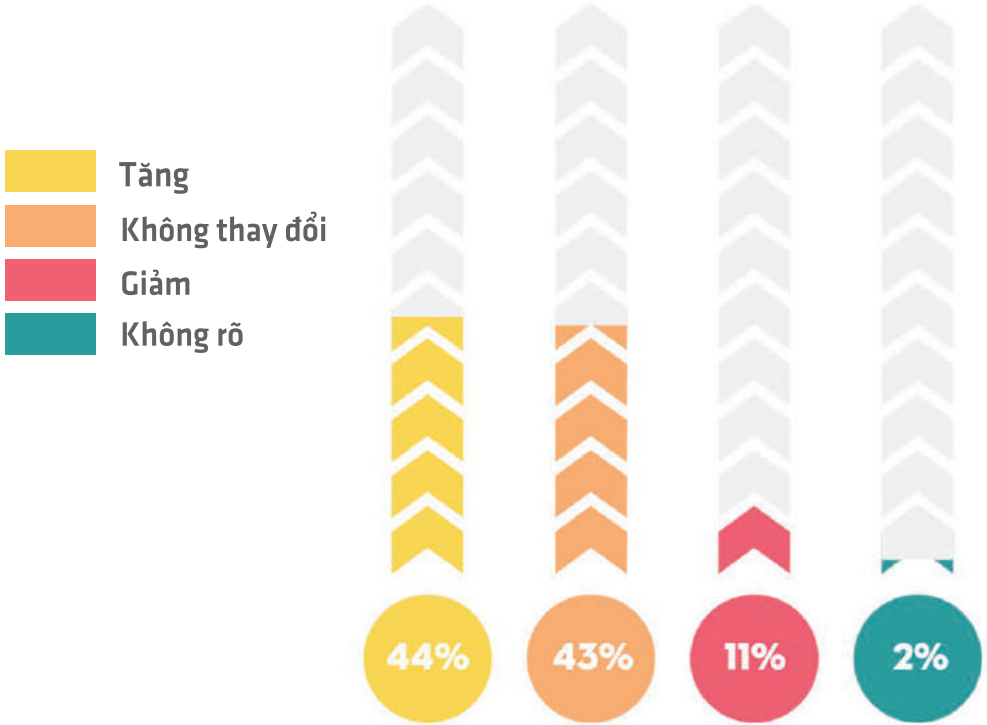

TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

TÌNH HÌNH NGÂN SÁCH CHO IT

Tăng ổn định trong năm 2018 (44% các công ty sẽ lên tăng ngân sách, 43% thì không có thay đổi và chỉ 11% là có dự định giảm)

Trung bình, ngân sách cho toàn ngành IT sẽ tăng 19% so với năm 2017



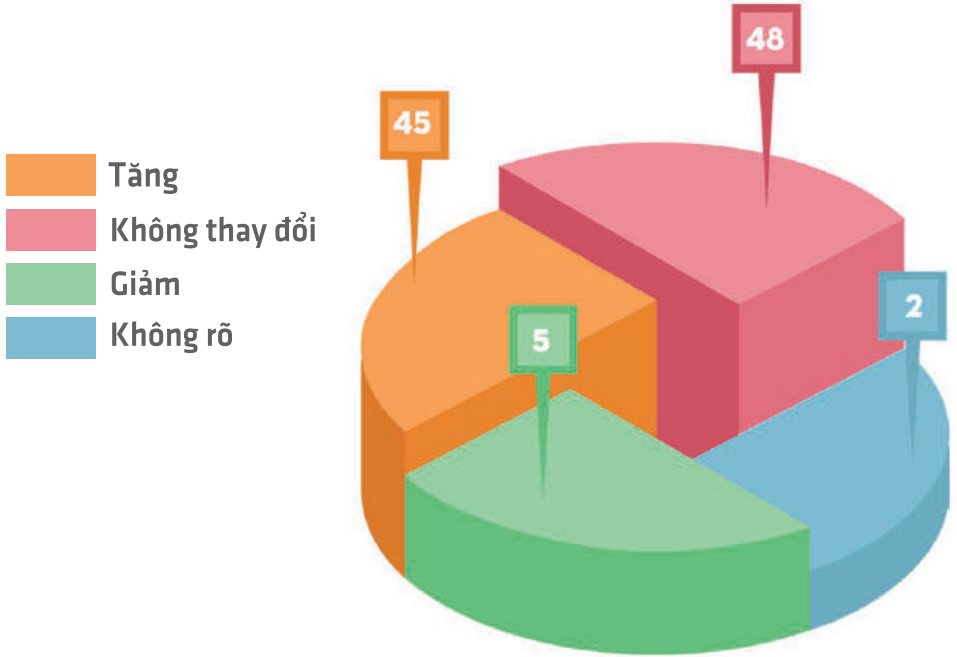
Tình hình ngân sách cho IT trong 2018

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

CÁC THAY ĐỔI TRONG NHÂN SỰ IT

Đi kèm với sự phát triển của công nghệ, nguồn nhân lực lao động cũng được dự kiến sẽ tăng lên.

60% công ty với 500+ nhân viên sẽ thuê thêm lao động trong khi các ông lớn (70%) với qui mô 5000 người thì lên kế hoạch thu hút các chuyên gia công nghệ trong 2018

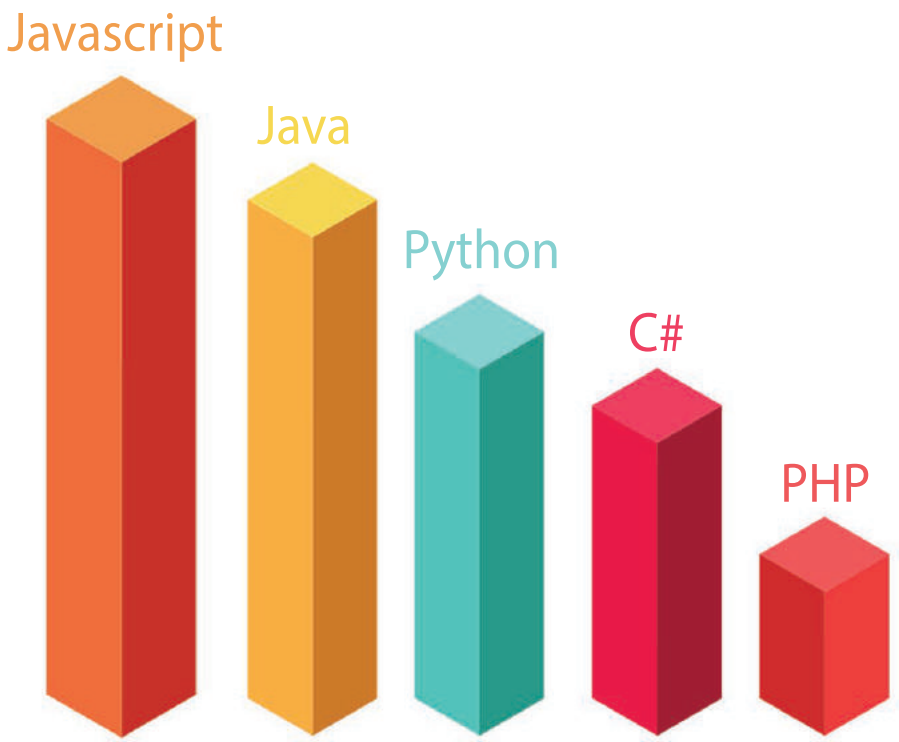


Dự kiến thay đổi nhân viên IT trong năm 2018 (%)

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

TOP 5

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH DEVELOPER THƯỜNG DÙNG



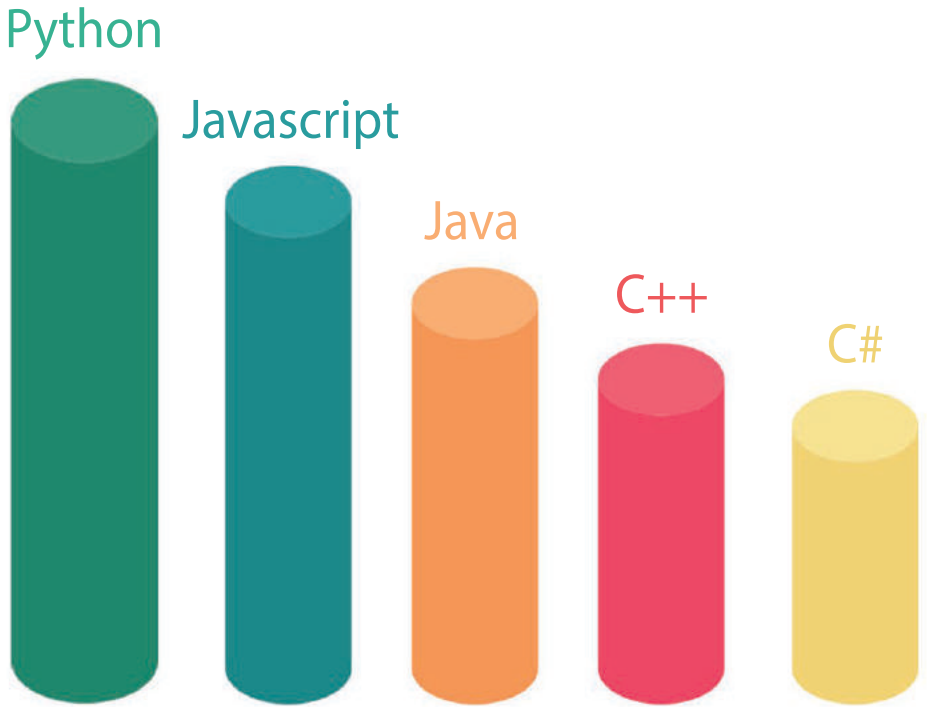
BẠN CÓ BIẾT ?

Theo Stackoverflow, số lượng web developer cao gấp 3 lần so với các lập trình viên trong lĩnh vực khác. Đồng thời, JavaScript tiếp tục là ngôn ngữ lập trình thông dụng nhất trong năm 2017.

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

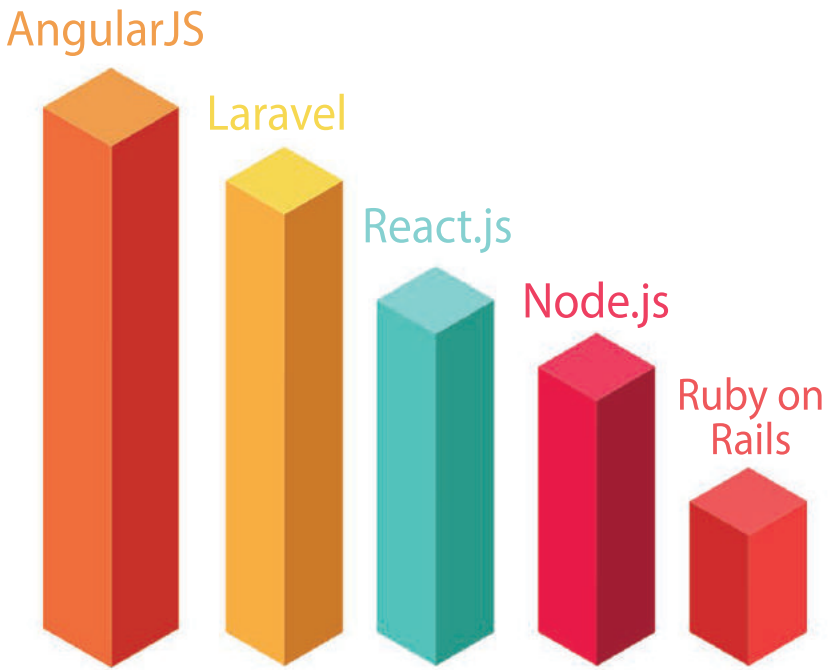
TOP 5
NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH ĐƯỢC NHIỀU CÔNG TY SĂN ĐÓN NHẤT

Đứng đầu danh sách các kĩ năng được nhà tuyển dụng tìm kiếm nhiều nhất, Python là một trong những ngôn lập trình vô cùng mạnh mẽ với hệ ecosystem phong phú cùng một cộng đồng người dùng tích cực.



TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOP 5
WEB-FRAMEWORK



Laravel được đánh giá là một trong những framework tốt nhất hiện nay với khả năng chạy được trên nhiều nền tảng khác nhau mà vẫn giữ được hiệu năng tuyệt vời

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

Các trend đều không có thay đổi nhiều so với những dự đoán trong năm 2017. Tuy vậy, theo các chuyên gia đánh giá, với tốc độ phát triển vượt bật của công nghệ, năm 2018 sẽ tiếp tục là một mốc đáng nhớ cho ngành IT cũng như công nghệ nói chung.

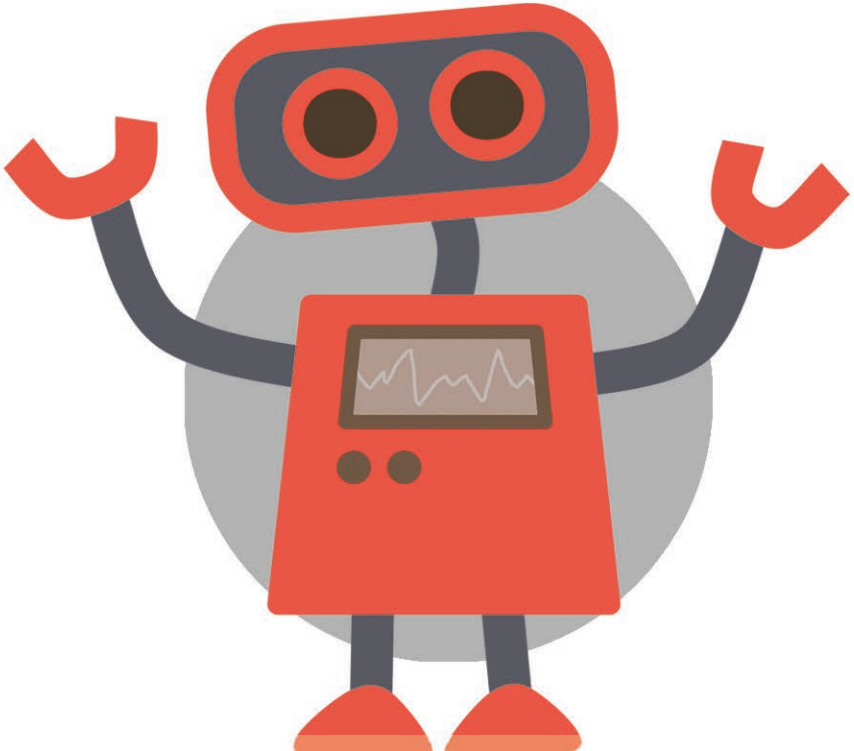
TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

AI VÀ MACHINE LEARNING

THÚC ĐẨY SỰ TIẾN BỘ CỦA LOÀI NGƯỜI

Một trong những trend nổi bật nhất trong năm 2017 cũng như đóng vai trò nòng cốt cho sự phát triển của IT trong năm 2018. AI sẽ trở nên phức tạp hơn với tập trung vào khả năng cải thiện trải nghiệm trong app và web.

Các chuyên gia dự đoán rằng AI sẽ thay thế 16% công việc của con người trong thập kỷ tới.

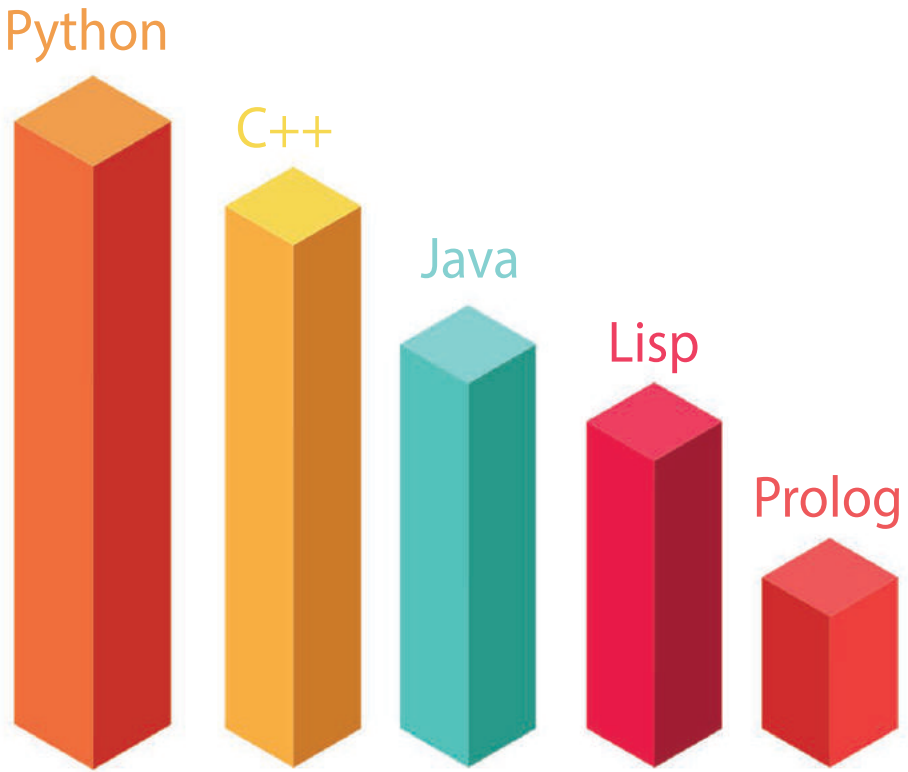


TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

TOP 5 NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH CHO AI

Python một lần nữa là lựa chọn tốt nhất cho quá trình phát triển của AI nhờ vào hệ thống đồ sộ các libraries hỗ trợ chuyên về mảng AI.

Cộng đồng của Java hiện cũng đã bắt đầu các project phát triển trong lĩnh vực AI. Tuy còn nhiều hạn chế nhưng ngôn ngữ vẫn chứng tỏ tiềm năng mạnh mẽ của mình.



TOPDev

2018 THE YEAR OF IT

TOPDev

2018 THE YEAR OF IT

BLOCKCHAIN

THAY ĐỔI CẢ NỀN KINH TẾ

Mang trong mình sứ mệnh thay đổi cả nền kinh tế của loài người. Block chain không chỉ khiến ảnh hưởng tới cách thanh toán giao dịch mà nó còn mở ra cách cổng mới trong việc bảo mật.

Tuy vậy, nhiều người trở nên đầy lo ngại về vấn đề tiền ảo – quả bong bóng nguy hiểm tiềm ẩn và đi ngược lại mục đích thật sự của Blockchain.

TOPDev

2018 THE YEAR OF IT

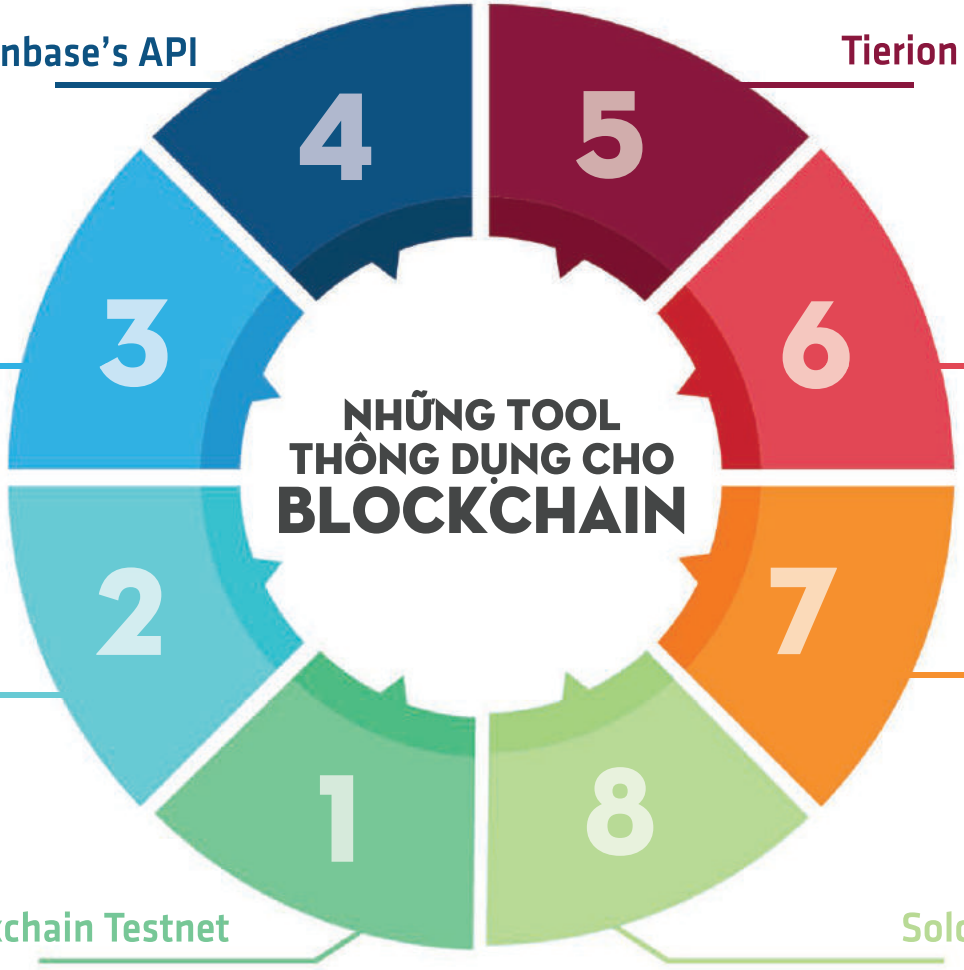
TOP 3 NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH CHO BLOCKCHAIN

C++ hiện đang dẫn đầu các ngôn ngữ thích hợp nhất cho Blockchain nhờ vào những tính năng hỗ trợ chặt chẽ của nó.

90% trong số các ngân hàng tại châu âu và Mĩ hiện đang tìm hiểu và tích hợp công nghệ Blockchain vào hệ thống của mình. Theo báo cáo, Blockchain giúp làm giảm tới 30% chi phí đầu tư cơ sở hạ tầng ngân hàng.

1. C++
2. JAVASCRIPT
3. PYTHON

TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT



TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

TOP 7

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH VÀ FRAMEWORK DÀNH CHO CROSSPLATFORM

1. C++
2. Java - Codename One
3. C++ - Qt
4. Ruby – RubyMotion
5. JavaScript - React Native, Appcelerator, NativeScript/Telerik
6. HTML+JavaScript - PhoneGap, Ionic, Sencha etc.
7. Basic - Basic4Android/iOS

TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

CROSSPLATFORM

SỰ KẾT HỢP CỦA APP VÀ WEB

Xu hướng crossplatform cũng như trung hòa trong phong cách design để tạo ra trải nghiệm thống nhất giữa app và web.

Trong năm 2018, các chuyên gia tin rằng số lượng các web app sẽ gia tăng chóng mặt bởi xu hướng kết nối cũng như nhu cầu của người dùng.

TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

IOT

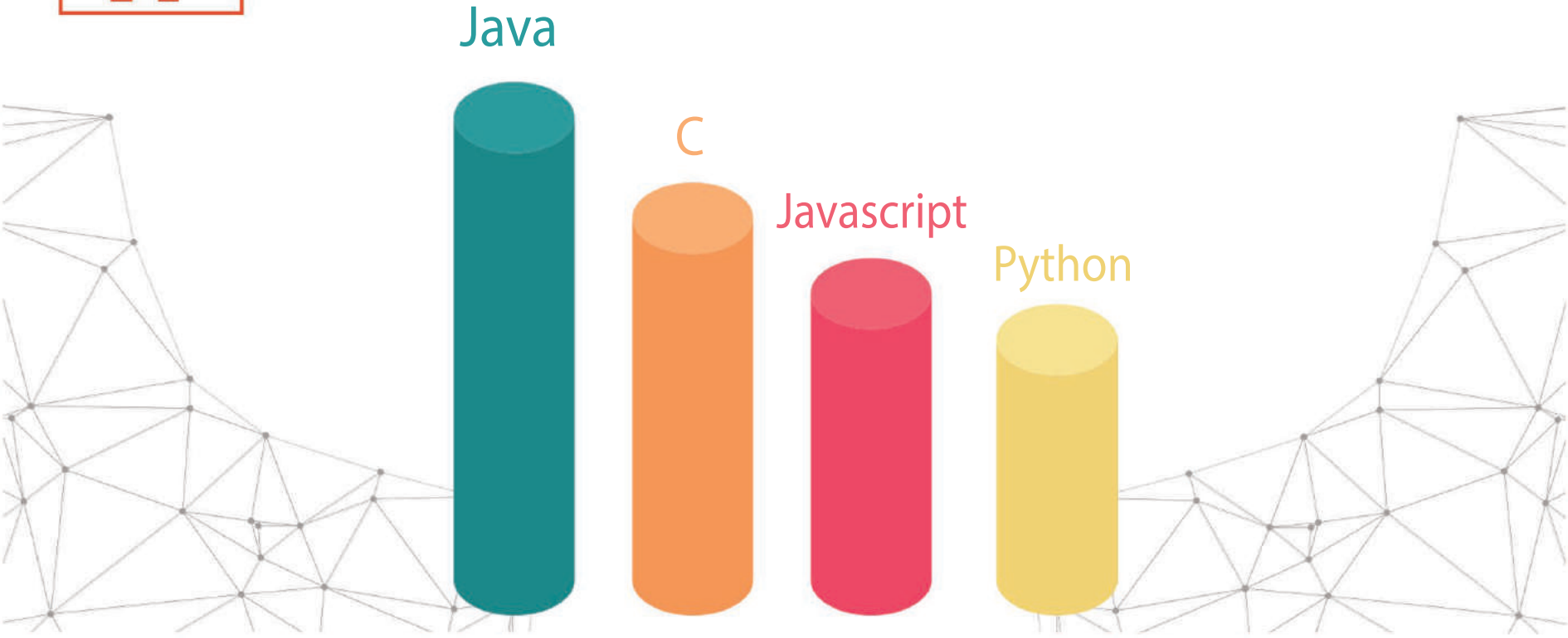
KẾT NỐI TOÀN CẦU

Đi kèm với crossplatform, các thiết bị và ứng dụng sẽ được thiết kế theo xu hướng Iot. Kèm theo đó rất nhiều framework mới cũng như đã có cũng sẽ có sự chuyển biến theo.

Năm 2018 sẽ đánh dấu tốc độ phát triển tích cực và IOT được dự đoán sẽ mang lại hơn $20 tỉ đô lợi nhuận cho các công ty vào 2020.

TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOP 4
NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH
CHO IOT



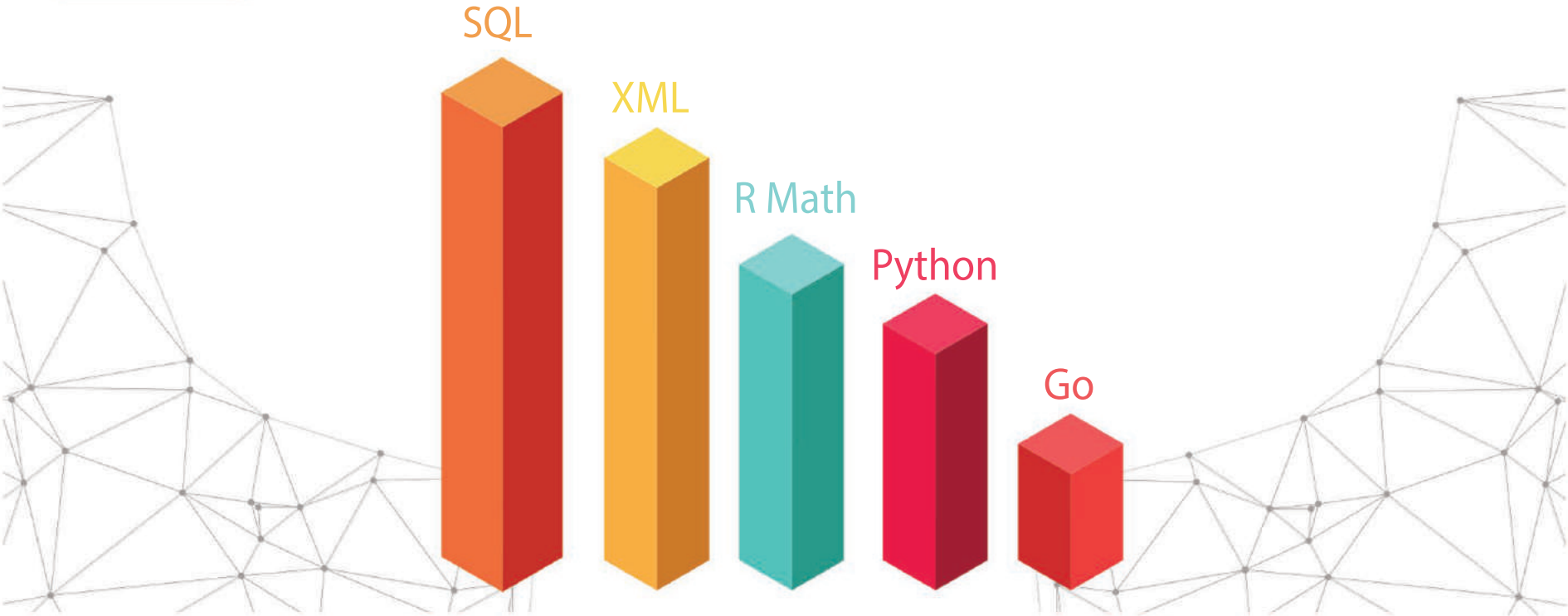
TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

CLOUD
NETWORK CỦA TƯƠNG LAI

Tuy không còn mới nhưng Cloud vẫn chứng tỏ mức độ quan trọng của nó khi ngày càng nhiều công ty bắt đầu chuyển dữ liệu của họ lên cloud platform.

TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOP 5
NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH CHO CLOUD



TOPDev 2018 THE YEAR OF IT

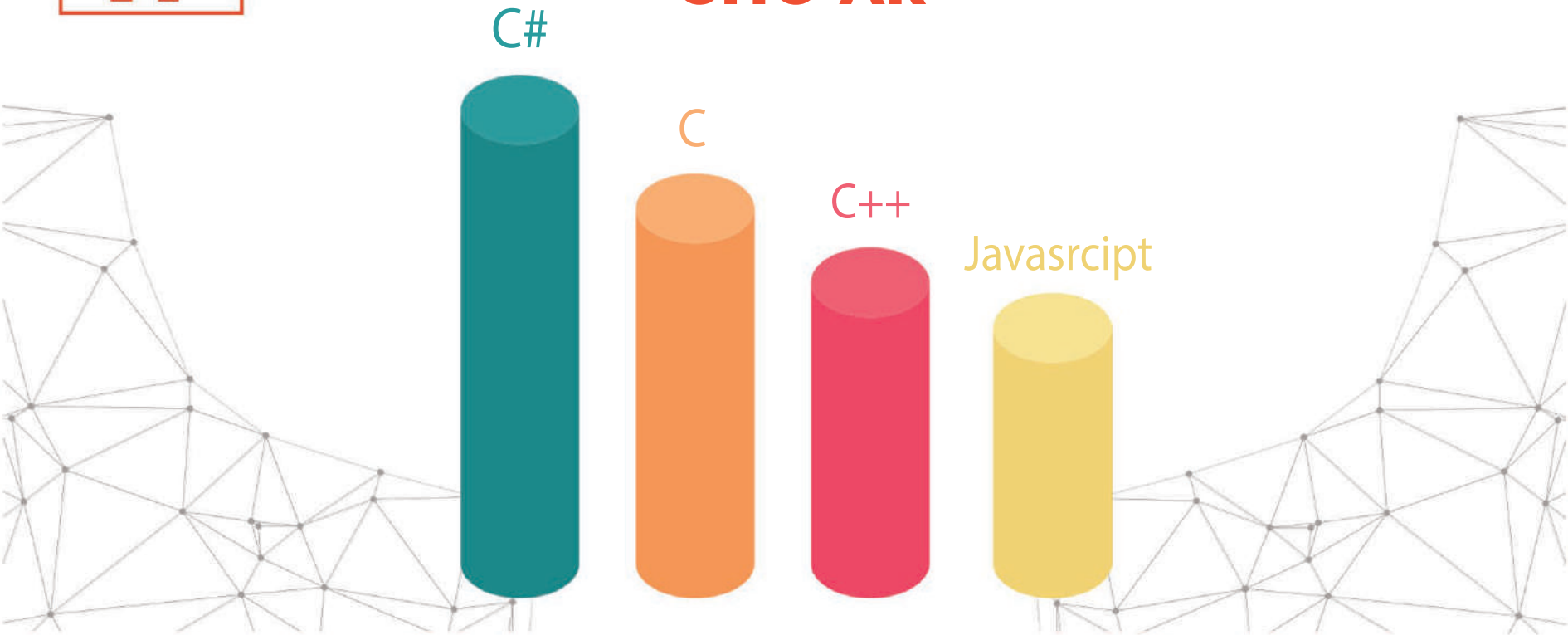
AR

TRẢI NGHIỆM HOÀN TOÀN MỚI

Với sự phát triển của mobile, ứng dụng AR ngày càng trưởng thành hơn. Nếu trong những năm trước, AR vẫn còn gặp nhiều vấn đề thì tin rằng trong năm 2018, nó sẽ có những bước tiến đột phá.

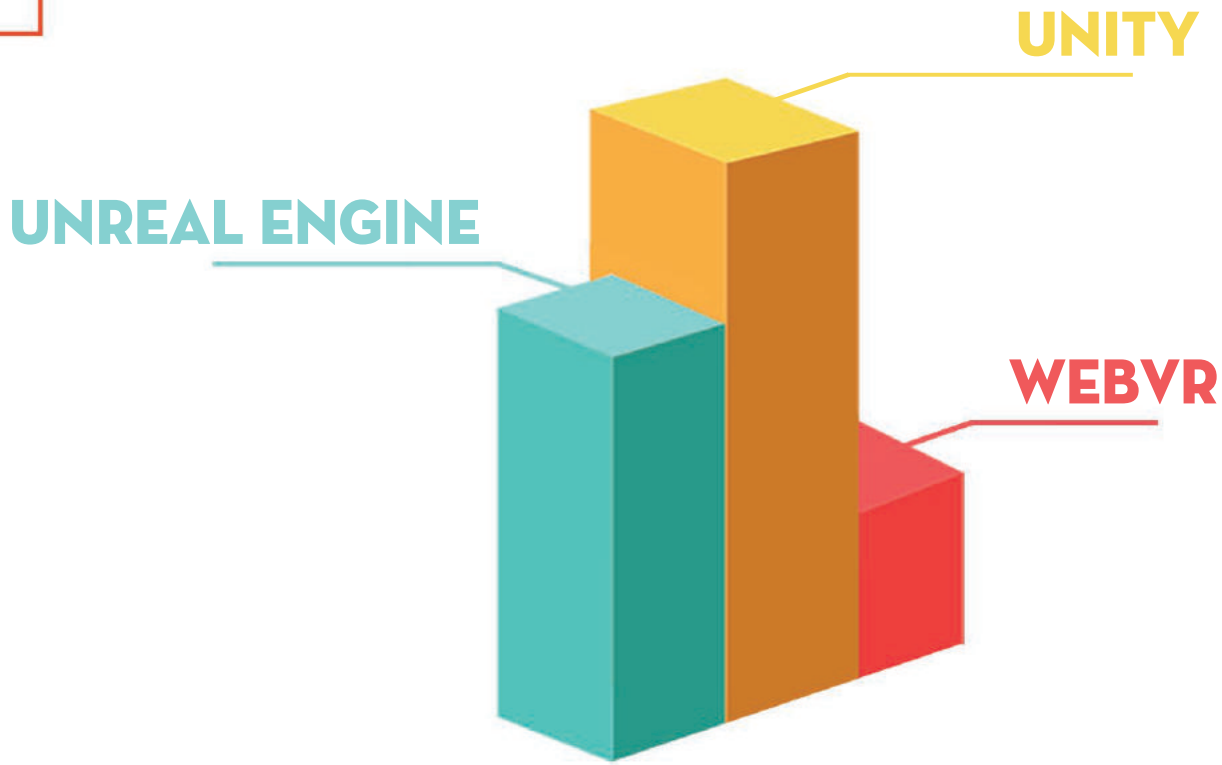
TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOP 4
NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH
CHO AR

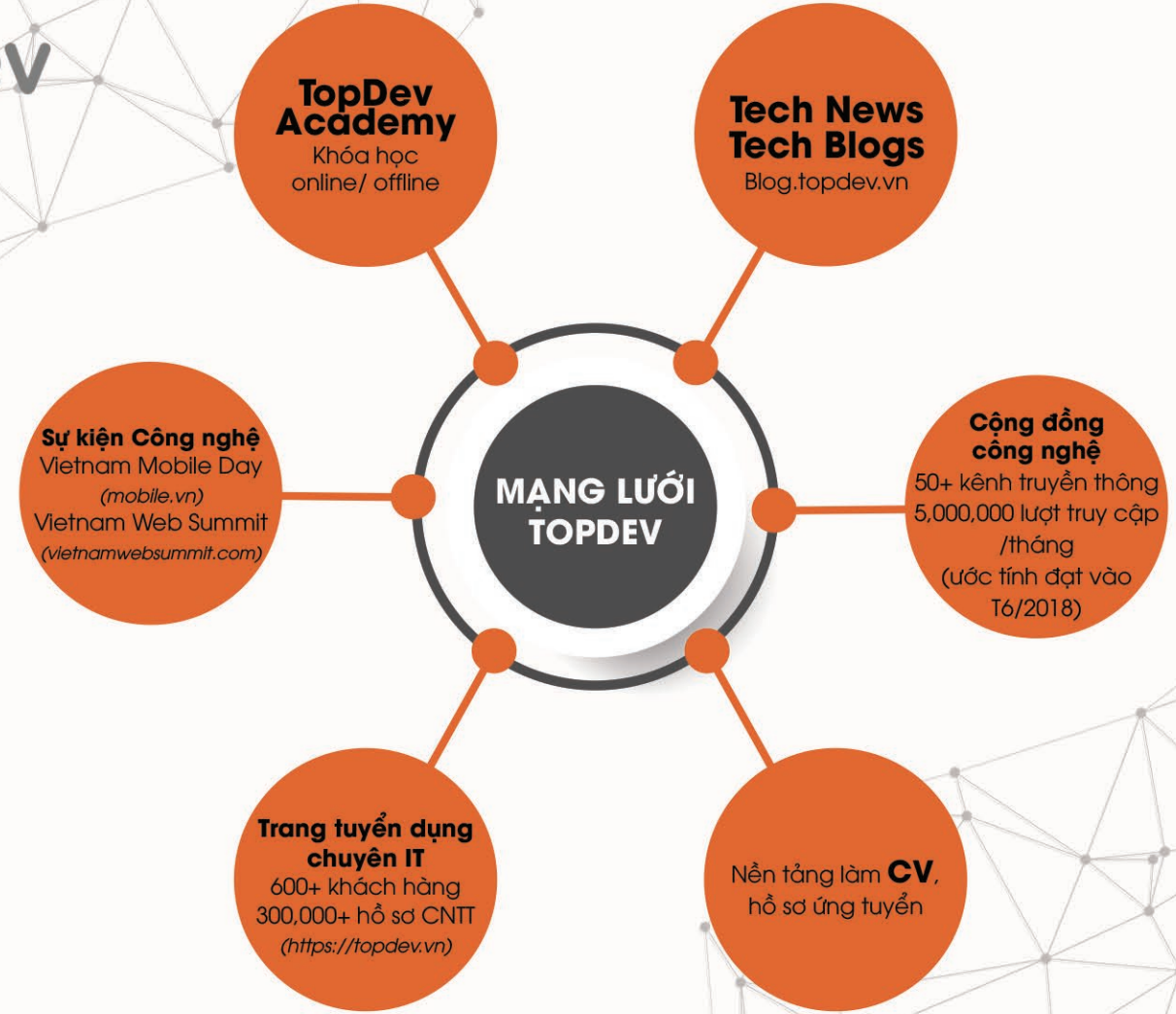


TOPDev
2018
THE YEAR OF
IT

TOP 3
CÁC GAME ENGINE



TOPDev


TopDev Academy
Khóa học online/ offline
Tech News Tech Blogs
Blog.topdev.vn
Sự kiện Công nghệ
Vietnam Mobile Day
(mobile.vn)
Vietnam Web Summit
(vietnamwebsummit.com)
MẠNG LƯỚI TOPDEV
Cộng đồng công nghệ
50+ kênh truyền thông
5,000,000 lượt truy cập /tháng
(ước tính đạt vào T6/2018)
Trang tuyển dụng chuyên IT
600+ khách hàng
300,000+ hồ sơ CNTT
(https://topdev.vn)
Nền tảng làm CV, hồ sơ ứng tuyển

DỮ LIỆU ĐƯỢC TỔNG HỢP TỪ

- Stackoverflow Git hub
- Hackerank
- Database Topdev

TOPDev

Please contact:

MS. Truong Quynh Nhu

Email: nhu.truong@applancer.net

Tel: 0163 884 7836

THANK YOU