

XU HƯỚNG CÔNG NGHỆ TRONG NĂM 2016 VÀ Ý NGHĨA ĐỐI VỚI THƯ VIỆN

Mỗi năm, công nghệ mới có những thay đổi các ảnh hưởng đến tất cả mọi mặt trong cuộc sống hàng ngày và tại nơi làm việc của chúng ta. Theo Trung tâm nghiên cứu Pew, 68% người trưởng thành ở Mỹ hiện đang sở hữu một điện thoại thông minh, 45% sở hữu một máy tính bảng và 87% sử dụng Internet. Hiện nay, các công ty phần mềm đang chuyển hướng tập trung ngày càng nhiều vào các ứng dụng và các chương trình tương thích với các thiết bị di

động như là một phần của bộ phần mềm thiết kế của họ.

Năm 2015 đã thấy một số phát triển mới trong công nghệ, và rất nhiều các xu hướng công nghệ mới vào năm 2016 cũng sẽ ảnh hưởng đến cán bộ thư viện, thư viện và khách hàng quen của họ. Nhiều lần, các công nghệ mới khiến người dùng phải học một cái gì đó mới hoặc thích ứng với một hình thức mới của công nghệ hoặc chương trình.

Công nghệ đeo được đã trở nên chính

thống hơn bao giờ hết. Apple ra mắt Apple Watchlast, đưa khoa học viễn tưởng vào cuộc sống. Ngay trước đó, Google phát hành Google Glass rất được mong đợi, một dạng công nghệ đeo được cho là kiểm soát chỉ đơn thuần thông qua chuyển động mắt và giọng nói lệnh (một phiên bản mới sẽ được phát hành vào năm 2016).

Trong năm 2015, chúng ta cũng thấy những tiến bộ công nghệ khổng lồ trong ngành công nghiệp ô tô. Một số công ty có phát hành các phiên bản của chiếc xe tự lái, chẳng hạn như dự án xe tự lái của Google, hoặc các Tesla hào nhoáng hay Faraday.

Năm 2016 hứa hẹn sẽ mang lại cho chúng ta nhiều hơn sự phát triển trong thế giới công nghệ.

Một số trong những xu hướng sắp tới trong năm nay đã đề cập ở sự kiện CES (Consumer Electronics Show) và trong các ấn phẩm là:

- Truyền hình HDR;
- Kính thực tế ảo;
- Internet vạn vật (IOT);
- Nhiều truyền phát video trực tuyến hơn;
- Robot phục vụ;
- Trí thông minh nhân tạo (AI);
- Pin có tuổi thọ dài hơn và công nghệ sạc pin hiệu quả hơn.

Trong một báo cáo gần đây về năm 2016 và công nghệ, Gartner đã đề cập một số xu hướng trong năm nay, bao gồm:

- Kinh nghiệm sử dụng môi trường xung quanh;
- Thông tin về tất cả mọi thứ;
- Máy học tập tiên tiến;
- Kiến trúc an ninh thích nghi (ASA).

Và cuối cùng, một số xu hướng ảnh hưởng đến cách chúng ta làm việc:

- Có khả năng làm việc từ bất cứ nơi nào về bất cứ điều gì;
- Quản lý nội dung video;
- Máy thông minh và tự động hóa;

- Kết hợp điện toán di động và điện toán người dùng trực tiếp;

- Điện toán đám mây di động;
- Thiết bị đeo được sẽ phải chấp nhận nhiều hơn;
- Doanh nghiệp kỹ thuật số;
- Xây dựng các sở thích phong cách làm việc cá nhân vào chiến lược di động.

Với rất nhiều người điện thoại di động và rất nhiều tiến bộ mới trong công nghệ, thư viện cần phải suy nghĩ về những gì người dùng điện thoại di động của họ cần và làm thế nào họ có thể phục vụ những nhu cầu đó. Một số thư viện, ví dụ Thư viện công cộng New York, đang cho khách hàng quen của họ mượn các điểm nóng Wifi. Đây là những thiết bị di động có thể cung cấp dịch vụ internet bất cứ nơi nào họ đang có cho những người dùng có thể không có quyền truy cập internet của riêng mình. Điện thoại thông minh, máy tính và các thiết bị wifi khác có thể được kết nối, cho phép họ hoàn thành các nhiệm vụ cơ bản như ngân hàng, áp dụng cho công việc và việc học ở trường.

Máy in 3-D và không gian sản xuất này cũng được phổ biến hiện nay. Truyền thông Labs và không gian cộng tác, nơi mọi người có thể cùng nhau làm việc cùng với các khu vực riêng biệt cho công việc và nghiên cứu yên tĩnh là những cách khác mà thư viện có thể làm cho không gian của họ để mời gọi khách quen.

Năm 2016 hứa hẹn nhiều phát triển thú vị trong thế giới công nghệ, cho người tiêu dùng nói chung và người đến thư viện nói riêng. Với sự phát triển này, công nghệ cung cấp những cách thức mới cho các thư viện tương tác với khách hàng quen của họ, và cho phép họ truy cập vào các kênh thông tin cần thiết.

N.T. Hạnh (Lược dịch)

Nguồn: <http://www.cadence-group.com/techonology-trends-in-2016/>