

XU HƯỚNG ĐỔI MỚI CỦA HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP NĂM 2020

Shaloo Grag - Giám đốc quản lý Startups của Microsoft đưa ra một số nhận định về xu hướng phát triển đổi mới của hệ sinh thái khởi nghiệp năm 2020.

Những công ty khởi nghiệp trong thập kỷ này đang làm thay đổi cuộc sống của chúng ta. Chính những công ty này đang làm thay đổi mọi thứ: từ thói quen hàng ngày đến cách con người tương tác và giao tiếp với nhau. Tinh thần kinh doanh của Thung lũng Silicon được đặc trưng bởi sự đổi mới, hợp tác và chấp nhận rủi ro. Chính tinh thần đó đã mang lại động lực, nhân lực giỏi cũng như tiếp cận tới các nhà phát minh và những người có tư duy sáng tạo, vốn là những yếu tố rất cần thiết để các công ty khởi nghiệp công nghệ phát triển mạnh. Công thức này đã khiến cho Thung lũng Silicon trở thành một nền tảng minh chứng cho việc những ý tưởng cũng hoàn toàn có thể thay đổi cuộc sống của con người. Sống và làm việc trong môi trường như vậy, Shaloo Grag, giám đốc quản lý Startups của Microsoft nhận thấy nhiều thay đổi sắp diễn ra trong thập kỷ tới sẽ có tác động lâu dài. Với ông, có ba xu hướng đổi mới nổi bật, nơi công nghệ có khả năng thay đổi cuộc sống, hành vi và xã hội toàn cầu của con người trong năm tới.

Tác động xã hội chiếm vị trí trung tâm

Những thách thức trong cuộc sống thực luôn có mặt xung quanh chúng ta. Trên hết, các công ty khởi nghiệp tập trung vào giải quyết những vấn đề như tính thông suốt trong công việc, khoảng cách giáo dục, biến đổi khí hậu và nhiều vấn đề khác đang bắt đầu nhận được sự chú ý và những khoản tài trợ xứng đáng với họ. Đây chính là thời điểm tuyệt vời để trở thành

một doanh nhân xã hội.

Ở cấp độ cá nhân, các doanh nghiệp khởi nghiệp và doanh nhân có ảnh hưởng xã hội, với niềm đam mê mang lại những đổi mới có ý nghĩa để tạo ra những thay đổi tích cực, là nguồn cảm hứng rất lớn. Shaloo Grag đã nhận ra rằng, kết nối nông thôn với giáo dục trực tuyến có thể sẽ làm thay đổi cuộc sống của rất nhiều người gặp khó khăn trong xã hội. Đó là những biến đổi mà đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực này có thể thúc đẩy. Tới năm 2020, chúng ta sẽ bắt đầu chứng kiến nhiều ý tưởng sáng tạo hơn trong lĩnh vực này, tạo ra các giải pháp khả thi để cải thiện xã hội toàn cầu của chúng ta.

Theo báo cáo hai năm một lần từ Liên minh Đầu tư Bền vững toàn cầu tổng hợp dữ liệu từ các nhóm đầu tư bền vững khu vực trên toàn thế giới, đầu tư vào loại giải pháp này tăng 34% lên tới 30,7 nghìn tỷ USD trong hai năm qua. Điều này có nghĩa là sự khát khao có các giải pháp bền vững cũng đang theo kịp nhu cầu. Sự khao khát này thậm chí trở thành cốt lõi để các doanh nghiệp lớn hướng về phía trước. Trách nhiệm của các công ty có thể sẽ ở trong mọi chương trình nghị sự của các nhà lãnh đạo cao cấp trong thập kỷ tới. Xử lý dữ liệu, kết nối, robot và các giải pháp IoT là tất cả các công nghệ đi đầu trong việc thúc đẩy thay đổi xã hội thực sự và đã sẵn sàng cho sự đổi mới trong những năm tới.

Tăng cường DeepTech

Năm tới chúng ta có thể sẽ chứng kiến sự bùng nổ của các công ty khởi nghiệp DeepTech. Những công ty này được xây dựng trên nền tảng là những khám phá khoa học hữu hình trong các lĩnh vực kỹ thuật, toán học, vật lý và y học.

Khởi nguồn từ khoa học, DeepTech có thể trải rộng trên nhiều loại hình từ điện toán đến nông nghiệp, hàng không vũ trụ, viễn thông, năng lượng,... Theo Tập đoàn Tư vấn Boston, đầu tư toàn cầu hàng năm vào DeepTech đã tăng hơn 20% mỗi năm trong giai đoạn 2015-2018, đạt 18 tỷ USD. Đây là một tín hiệu rõ ràng thể hiện sự quan tâm sâu sắc của các tập đoàn cũng như các công ty đầu tư mạo hiểm tới lĩnh vực này. Sự sẵn lòng đặt cược hay nói cách khác là chấp nhận rủi ro đáng kể trong lĩnh vực này cho thấy nó chỉ là khởi đầu cho sự đổi mới.

Shaloo Grag cho biết, gần đây ông đã gặp một nhà khởi nghiệp tuyệt vời nghiên cứu cách các tế bào cảm nhận và thích nghi với điều kiện oxy thấp. Hiểu được mối quan hệ dựa trên tế bào này và phát triển công nghệ để cải thiện nó, có khả năng làm giảm đáng kể tỷ lệ tử vong của những người mắc bệnh ung thư phổi. Đây sẽ là loại đổi mới và tác động mà chúng ta thấy trong lĩnh vực này trong thập kỷ tới.

Trí tuệ nhân tạo trở nên phổ biến

Có bao nhiêu công ty khởi nghiệp làm việc trên trí tuệ nhân tạo (AI) đang phá vỡ điểm mấu chốt? Câu trả lời hôm nay không nhiều. Khi chúng ta bước vào thập kỷ tới, các công ty tập trung vào hiểu biết sâu hơn về AI sẽ phát triển mạnh. Dữ liệu sẽ là “tiền tệ” lớn nhất của con người. Các công nghệ có thể xác định các yếu tố khác biệt chính trong bộ dữ liệu sẽ giữ vai trò làm thay đổi cuộc chơi.

Đổi mới sáng tạo sẽ có một cơ hội lớn lao làm tăng sự khéo léo của con người lên rất nhiều. Chúng ta sẽ được chứng kiến những tiến bộ trong xử lý ngôn ngữ tự nhiên, thị giác máy tính và nhận dạng giọng nói giúp mọi người phá vỡ các rào cản văn hóa và hiểu nhau hơn, cũng như hỗ trợ các bác sĩ và nhà hóa sinh trong việc cải thiện cách họ phòng ngừa và điều trị các căn bệnh nguy hiểm và nguy hiểm nhất thế giới. Theo PwC, Bắc Mỹ sẽ chứng

kiến mức tăng dựa trên AI, tương đương với 10,7 nghìn tỷ USD và chiếm tới gần 70% tác động kinh tế của AI trên toàn cầu. Sự đổi mới trong lĩnh vực này đã có, nhưng chúng ta sẽ thấy nhiều lợi ích hơn trong thập kỷ tới.

Tin vui cho các công ty khởi nghiệp năm 2020 là rất nhiều chi phí chìm để phát triển các thuật toán cơ bản đã được hấp thụ và nhiều công cụ nguồn mở như TensorFlow, scikit-learn và Hadoop có sẵn thông qua Azure. Phát triển có trách nhiệm cũng sẽ là cốt lõi của tất cả các giải pháp hỗ trợ AI trong tương lai. Các doanh nhân thành công chú trọng đến những hoạt động hiểu sâu hơn về AI, phải suy nghĩ thông qua các thông số cơ bản của AI đạo đức và sẽ phải hiệu chỉnh các mô hình để loại bỏ sự thiên vị vô thức vốn có thể tồn tại trong dữ liệu cơ bản.

Hướng tới trước

Mặc dù đưa ra những dự đoán về xu hướng phát triển của các hệ sinh thái khởi nghiệp trong năm 2020, nhưng Shaloo Grag cho rằng rất khó để xác định chắc chắn tương lai sẽ ra sao. Các công nghệ bất kỳ nào nằm trong lượng danh mục.

Các lĩnh vực như 5G, tính toán cạnh và phân tích theo quy định cũng đã chín muồi cho những đột phá sáng tạo. Ông cũng cho rằng, đây là lý do tại sao Microsoft For Startups tập trung vào việc xây dựng mối quan hệ với các doanh nhân. Hiểu ý tưởng của họ giúp Microsoft thấy được bức tranh đầy đủ về những gì họ đang cố gắng làm và cách họ có thể phát triển để tạo ra tác động, thay vì phù hợp với bất kỳ một ngành nào. Đổi mới doanh nghiệp, cách Microsoft cho phép các công ty khởi nghiệp cùng bán hàng cho khách hàng doanh nghiệp của mình, tiếp tục là nền tảng cho cách Microsoft đầu tư vào sự thành công của các công ty khởi nghiệp và khách hàng doanh nghiệp của Microsoft ■

Bản tin KNDMST số 5/2020