

Najlepszy czas na zasadzenie drzewa

Zgodnie z chińskim przysłowiem najlepszy czas na sadzenie drzewa był 20 lat temu.

Teraz jest drugi najlepszy czas.

Podobnie jak z sadzeniem drzewa, najlepsza pora na to, aby twoja organizacja poświęciła czas i pieniądze na dokonanie poważnych zmian był już kiedyś. Teraz jest na to drugi najlepszy czas.

W artykule, który napisałem w wiosennym wydaniu ArcUser, "[The High Cost of Low-Hanging Fruit](#)" (Wysoki koszt nisko wiszących owoców), zauważyłem, że transformacja jest zaburzeniem, które wyrządzacie sami sobie.

Chociaż technologia powoduje radykalne zmiany w naszym codziennym życiu, to nie sama, odizolowana jest ich przyczyną. Zmiany te są powodowane w wyniku połączenia technologii, danych i innych elementów. Technologie wspomagające – takie jak dobra sieć dróg, mapy, smartfony z GPS-em, przetwarzanie w chmurze i płatności online – przyczyniły się do zmiany działania taksówek przez Uber. Jednak dla sukcesu Ubera kluczowe były dostępność i funkcjonalność aplikacji Uber. Przeciętni ludzie musieli nauczyć się korzystać z aplikacji i dokonywać płatności za jej pośrednictwem.

To brzmi prosto, ale czy pamiętasz, jak kiedyś bałeś się korzystać z karty kredytowej online? Chociaż iPhone pojawił się w 2007 roku, a smartfon z Androidem w 2008, upłynęło kilka lat, zanim ludzie przyzwyczaili się do pobierania i korzystania z aplikacji.

Teraz smartfony posiada 62% światowej populacji i prawie 80% Amerykanów. Odsetek ten szybko rośnie.

Ponieważ codziennie pojawiają się nowe technologie wspomagające, niechęć w stosunku do innowacji ciągle trwa. Prawdopodobnie masz dostęp do technologii, które umożliwiają wprowadzenie radykalnych zmian i transformację, ale nie możesz z nich korzystać w pełnym zakresie lub tak, aby przekształcić twoją organizację.

GIS to technologia przełomowa. Wykorzystuje inne powstające i rozwijające się innowacyjne technologie. Kilka z nich – kluczowych – związanych jest z infrastrukturą obliczeniową, danymi i innowacjami GIS-u.

Chmura, software jako usługa (SaaS), przetwarzanie mobilne i przetwarzanie rozproszone to ulepszenia infrastruktury obliczeniowej, które dostarczają wyników szybciej i w bardziej przystępny sposób.

Od danych pogodowych, danych o natężeniu ruchu i danych z czujników przekazywanych w czasie rzeczywistym po obrazy, dane demograficzne i pomiary dla celów naukowych – dostępne obecnie dane umożliwiają nowe i lepsze sposoby prowadzenia analiz usprawniających podejmowanie decyzji.

GIS szybko wprowadza innowacje dzięki zaawansowanej funkcjonalności, inteligentnym aplikacjom do mapowania oraz solidnym i łatwo dostępnym pakietom SDK oraz interfejsom API dla programistów. Pomagają one szybko wykorzystać ewoluującą funkcjonalność, do której mogą uzyskać dostęp zarówno specjaliści GIS, jak i użytkownicy spoza GIS.

Połączenie tych technologii zapewnia Web GIS – pojawiająca się innowacyjna technologia. ArcGIS przekształcił się w Web GIS, który napędza transformację w wielu organizacjach. Web GIS umożliwia przejście od sekwencyjnych do jednoczesnych przepływów pracy dzięki zintegrowanym operacjom, które współużytkują dane i usługi oraz całkowicie zmieniają sposób działania organizacji.

Nadchodzą nowe technologie, umożliwiające szybsze wprowadzanie

coraz więcej coraz większych zmian. Ten proces się nie zatrzyma.

Właśnie wtedy, gdy wydaje ci się, że jesteś bezpieczny, więcej technologii wspomagających łączy się by usprawnić twoją pracę. Nie możesz spocząć na laurach. Bycie na bieżąco z technologią i rozpoczęcie własnej transformacji to najlepszy sposób na pozbycie się niechęci do innowacji. Samozadowolenie jest zgubne w czasach szybkich postępów technologicznych i radykalnych zmian.

Nadszedł czas, aby przyjrzeć się bliżej swojemu GIS-owi i dowiedzieć się, jak go użyć, aby umożliwić transformację. Pomogą w tym odpowiedzi na następujące pytania:

- Czy używasz kokpitów menedżerskich, aby dysponować niezbędnymi informacjami na wyciągnięcie ręki?
- Czy korzystasz z analityki lokalizacyjnej, aby zobaczyć, co dane próbują ci powiedzieć?
- Czy korzystasz z zewnętrznych zestawów danych, aby wzbogacić swoje dane operacyjne?
- Czy sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe usprawnią twoje operacje?
- Czy sprawdziłeś, jak ujednoczyć lub zautomatyzować niektóre swoje prace?
- Mówiąc najprościej, czy korzystanie ze wszystkich zalet GIS usprawni twoją organizację i pomoże w transformacji? Trudno sobie wyobrazić, że tak nie będzie.

Czas zacząć. Zapisz się na seminarium internetowe. Weź udział w spotkaniu użytkowników i ucz się od innych. Współpracuj z dostawcami technologii i zadawaj trudne pytania. Zadaj sobie pytanie, jak mogę zrobić coś lepiej? Przemyśl transformację i zmiany. Pomyśl, jak najlepiej dokonać tego skoku technologicznego i uzyskać maksymalną wartość z dzisiejszej technologii GIS? Przeanalizuj swój GIS i swoją organizację. Dowiedz się, co Web GIS może oznaczać dla misji i zadań twojej organizacji.

Drugi najlepszy czas na zasadzenie drzewa, a zatem na przekształcenie Twojej organizacji, jest teraz.