

Imię Nazwisko Magdalena Kozłowska
Wydział Zarządzania

“disruptive technologies” dzisiaj

“Disruptive technologies” jest to pewnego rodzaju innowacja, która umożliwia twórcom wyparcie wiodących na rynku produktów, sojuszy czy firm. Zdefiniować ją można jako rewolucyjną, nową technologię, która zakłóciła istniejący rynek i wiodące na nim wartości, a stworzyła własny z nowymi lub ulepszonymi cechami.

W obecnych czasach świat tak szybko pędzi naprzód i się rozwija, że człowiek nie zdąży obejrzeć się za siebie i już widzi nowe technologie, o których wcześniej niektórzy nawet by nie pomyśleli. Współcześni ludzie przyzwyczajeni są do polegania na urządzeniach elektronicznych. Telefon, komputer, laptop, tablet, słuchawki – to sprzęt używany na co dzień przez większość ludzi. Nic dziwnego więc, że tak wiele urządzeń odchodzi w niepamięć i możemy zaliczyć je do “disruptive technologies”.

Pierwszym z takich urządzeń, które w dzisiejszych czasach nie jest już tak popularne jak kiedyś jest nawigacja GPS. Urządzenie, którego zadaniem było wyznaczanie trasy z punktu A do B wyparte zostało przez codziennie używane telefony komórkowe. Mimo, że jest ono wciąż używane to popularność tego sprzętu maleje z upływem czasu. Telefony komórkowe są wygodniejszym rozwiązaniem ze względu na fakt, że możemy także używać je do innych celów tj. dzwonienie, wysyłanie SMS’ów, korzystanie z internetu itp. Dodatkowo aplikacja “Mapy” w smartfonie pozwala użytkownikowi na sprawdzenie natężenia kierowców na drodze czy też upewnienie się, że na wybranej przez niego trasie nie doszło do żadnej kolizji/wypadku. Kolejnym atutem jest również możliwość pobrania na telefon komórkowy aplikacji typu “JANOSIK”, która w pewnym stopniu zastąpić może CB radio. Umożliwia ona kontakt z kierowcami, którzy informują się wzajemnie o wszelkiego rodzaju kontrolach na drogach, robotach drogowych, fotoradarach czy nieoznakowanych autach policyjnych na terenie całej Polski jak i poza. Średnio codziennie korzysta z niego około kilkuset tysięcy kierowców.

Kolejnym sprzętem, który na przestrzeni czasu stracił liczbę korzystających z nich użytkowników jest pendrive jak również karta pamięci. Obie z tych form przechowywania danych zostają stopniowo wypierane przez rozległą sieć serwerów – chmurę. Umożliwia ona nie tylko przechowywanie plików czy danych, lecz wiele innych funkcji tj. pocztę internetową, zarządzanie danymi, strumieniowe przesyłanie materiałów video, udostępnienie zawartości chmury innym użytkownikom w czasie rzeczywistym z dowolnego urządzenia mobilnego połączonego z Internetem itp. Uważam, że pendrive i karty pamięci używane są jeszcze przez osoby, które nie czują się pewnie z nowinkami technologicznymi i preferują tradycyjne rozwiązania. Są to głównie osoby starsze, które nie są aż tak zaznajomione z światem Internetu i jego możliwościami. Chmura jest to sieć serwerów, z której korzystają zwykli użytkownicy, lecz także firmy i instytucje rządowe. Oferuje ona 4 typy “chmur”, które różnią się możliwością uzyskiwania dostępu (publiczna, prywatna, hybrydowa, społecznościowa). Jest to rozwiązanie o wiele bardziej rozwinięte niż klasyczne nośniki danych. Zróżnicowanie oferty powoduje, że każdy użytkownik może dopasować do siebie odpowiedni wariant. Jest to moim zdaniem jedna z ważniejszych innowacji powstałych w minionych latach, która w niedługim czasie wyprze całowicie inne nośniki pamięci.

Ostatnim przykładem “disruptive technologies” są gazety w formie papierowej. Niewiele jest osób, które decydują się na to rozwiązanie. Są to głównie osoby w wieku 60+, które przyzwyczajone są do takiej formy. Jeszcze kilka lat temu czasopisma tj. BRAVO, Gala, FAKT czy też wszelkiego rodzaju tygodniki cieszyły się ogromną popularnością. Obecnie wszelkie wiadomości i nowinki ze świata polityki, sportu, biznesu, gwiazd znaleźć można w Internecie. Istnieje wiele popularnych gazet, które zakupić można w formie “e” do odczytu na urządzeniu mobilnym. Jest to o wiele wygodniejsza metoda, która umożliwia powrót do danego artykułu w dowolnym momencie i czasie. Osoba nie musi także udawać się fizycznie do sklepu, by zakupić wybraną gazetę. Istnieje również wiele darmowych stron internetowych, które oferują artykuły dotyczące bieżących wiadomości ze świata jak i przeciwstawne im strony plotkarskie. Każdy użytkownik jest w stanie znaleźć publikację na temat, który go interesuje. Nie musi martwić się, że w kiosku nie będzie akurat gazety, którą chce kupić. Wystarczy, że wpiszę w wyszukiwarkę dany temat, a pokaże mu się minimum kilka artykułów.

Przedstawiłam zaledwie trzy przykłady "disruptive technologies", ale już na podstawie nich możemy stwierdzić jak szybko zmienia się świat i to w każdej dziedzinie. To, co teraz człowiek uważa za szczyt technologii, za parędziesiąt lat może być uznawane za nieistotne i nieprzydatne, ponieważ zostanie wynalezione/ opatentowane coś nowego, ulepszzonego i bardziej wpasowującego się w potrzeby rynku.