

Justyna Wróblewska
Wydział Zarządzania

Zegarek przyszłości

Od momentu wynalezienia zegara jest on cały czas udoskonalany. Pierwotnie był to zegar słoneczny umożliwiający pomiar czasu. Na przestrzeni lat zegar ulegał rozwojowi, a w XIX wieku stworzono pierwszy zegar naręczny. Po udoskonaleniach z zegarów naręcznych korzystamy także obecnie, jednak dla coraz liczniejszej grupy użytkowników zegar służący jedynie do pomiaru czasu nie jest satysfakcjonującym dodatkiem. Istotny wpływ na to zjawisko ma obecne tempo życia, które poniekąd nakłada na nas potrzebę posiadania wielofunkcyjnych gadżetów.

Aktualnie nie jesteśmy w stanie wyobrazić sobie życia bez coraz to nowszych udogodnień technologicznych. Coraz trudniej radzimy sobie bez urządzeń takich jak smartfon, tablet czy smartwatch. Wymagania użytkowników są coraz większe, a co za tym idzie producenci muszą udoskonalać swoje produkty, aby zaspokoić rosnące wymagania konsumentów. Na przestrzeni ostatnich kilku lat można zaobserwować wzrost zainteresowania smartwatchami. Obecnie taki zegarek jest nieodłącznym elementem wyposażenia osób aktywnych, ceniących sobie wielofunkcyjność tego rodzaju urządzenia. Smartwatch aktualnie to urządzenie, które oprócz funkcji standardowego zegarka zawiera szereg innych udogodnień, jedną z nich jest monitorowanie dziennej aktywności użytkownika poprzez mierzenie ilości kroków, spalonych kalorii w trakcie treningu, monitorowanie pulsu. Co więcej łączy się on z smartfonem i pozwala odbieranie połączeń, korzystanie z aplikacji, wysyłanie maili czy chociażby sterowanie za jego pomocą umieszczonym w telefonie aparatem.

Współczesne zegarki mają coraz więcej funkcji, są coraz bardziej udoskonalane, aby były w stanie sprostać wymaganiom nawet najbardziej wymagających użytkowników. W dziedzinie elektroniki w dość krótkim czasie możemy zaobserwować pojawianie się coraz to nowszych rozwiązań. W przyszłości zapewne smartwatch będzie miał jeszcze większą liczbę funkcji. Tempo życia nakłada na nas konieczność posługiwania się coraz większą ilością urządzeń i aplikacji dlatego ważne jest, aby nowo powstające urządzenia łączyły w sobie jak największą funkcjonalność tak aby można było ograniczyć ilość posiadanych urządzeń do minimum. Zastanawiającym jest jak będzie wyglądał zegarek przyszłości. Według mnie obecne smartwatche zostaną udoskonalone poprzez dodanie kolejnych funkcji. Sadzę, że przy pomocy zegarka będzie można uruchomić samochód, otworzyć drzwi do własnego domu, sterować światłem w pomieszczeniach w których się znajdujemy czy też wypłacać gotówkę z bankomatu. W takim zegarku moglibyśmy posiadać też mikrochip, który umożliwiłby identyfikowanie nas bez konieczności posiadania dowodu osobistego. Wprowadzenie takich rozwiązań z całą pewnością nie będzie możliwe jeśli inne urządzenia nie będą do tego przystosowane. Bez wątpienia nie będziemy mogli uruchomić samochodu za pomocą zegarka jeśli tenże samochód nie będzie miał odpowiedniego oprogramowania, które umożliwi nam łączenie się z samochodem przy jego pomocy. To samo dotyczy otwierania drzwi do domu, ponieważ drzwi muszą posiadać system elektroniczny, który umożliwi sterowanie nimi przy pomocy smartwatcha. W przypadku oświetlenia wykorzystanie smartwatcha jest uzależnione od technologii zastosowanej przy budowie budynku. Na przestrzeni ostatnich kilku lat coraz częściej słyszymy o inteligentnych budynkach, więc tak naprawdę smartwatch moglibyśmy wykorzystać do sterowania systemami wykorzystanymi w takim właśnie budynku. Jak widzimy w wielu przypadkach, wykorzystanie nowych funkcji w zegarku jest możliwe przy równoczesnym rozwoju technologii wykorzystywanych w innych urządzeniach, ponieważ jeśli urządzenia, którymi chcielibyśmy sterować przy pomocy naszego nowoczesnego zegarka

nie będą posiadały odpowiedniego systemu umożliwiającego nam łączenie się naszego smartwatcha z tymi urządzeniami to nie będziemy mogli w pełni wykorzystać jego funkcjonalności.

Istotny jest również sposób zabezpieczenia takiego zegarka przed użyciem przez osoby nieupoważnione. Do użycia bardziej zaawansowanych funkcji zegarka tj. uruchamianie auta, otworzenie domu czy wypłata z bankomatu konieczna będzie weryfikacja przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych bądź identyfikacja twarzy. W momencie, gdy zegarek każdorazowo będzie zakładany na rękę będzie konieczne logowanie poprzez czytnik linii papilarnych lub identyfikacja twarzy użytkownika, więc jeśli będzie to osoba nieuprawniona to zegarek będzie wysyłał powiadomienie o kradzieży oraz wyłączy się. Ponowne uruchomienie zegarka będzie możliwe dwuetapowo, krok pierwszy to wpisanie kodu użytkownika, a następnie weryfikacja przy pomocy czytnika linii papilarnych bądź identyfikacja twarzy. Ponadto oprócz zabezpieczeń w zegarku systemy łączące się z zegarkiem również mogą mieć dodatkowe zabezpieczenia jak chociażby konieczność wpisania w zegarku unikalnego kodu, który każdorazowo jest inny, ponieważ będzie on przesyłany poprzez sms.

Postęp technologiczny jest nieodłącznym elementem naszego życia. Nasze otoczenie ulega ciągłym zmianom, a my za tymi zmianami podążamy i wprowadzamy je w nasze życie. Trudno nam sobie wyobrazić jak będzie wyglądał świat na przykład za 20-30 lat, ale pewnym jest to, że w naszym życiu będziemy obserwować coraz to nowsze rozwiązania technologiczne zarówno w elektronice jak i w innych dziedzinach.