

Tymoteusz Kochański
Wydział Zarządzania

Okulary przyszłości

Wszyscy wiemy, że smartfony rozwijają się w zastraszającym tempie. Technologia idzie do przodu i ludzkość wynajduje coraz to nowsze, bardziej spektakularne technologie by ułatwić życie w różnych sferach. Posiadanie smartfona stało się normą, ludzie chodzą 'przyklejeni' do nich bez przerwy, bo jak, nie korzystać z tylu możliwości, mając je tuż przy sobie? Mimo takiej dużej popularności za parę lat to jednak nie smartfony muszą królować na rynku, a nowe wynalazki, które mają zastąpić ich miejsce. Jednym z takich urządzeń mogą być inteligentne okulary. *Smart Glasses* to urządzenia już od dawna w fazie rozwoju, powoli wchodzące na rynek, cały czas ulepszone i przygotowywane przez największe firmy takie jak Apple czy Microsoft do rozesłania w końcu w świat, jednak czy są one w stanie zastąpić tak podstawowe dzisiaj dobro jak smartfon?

Z urządzeniem takim jak inteligentne okulary wiąże się wiele zalet i na pewno będą one miały przewagę nad naszymi ukochanymi smartfonami w wielu aspektach. Wykorzystując technologię AR (Augmented Reality), czyli rzeczywistości rozszerzonej, okulary te są w stanie pokazać ludzkim oczom dosłownie wszystko – generowane w czasie rzeczywistym obiekty 3D dzięki obrazowi z kamery umieszczone na ekranie to duże ułatwienie nie tylko dla architektów wewnątrz czy projektantów, ale także dla prostych ludzi chcących pokazać coś znajomym czy wykorzystać to dla rozrywki. Oprócz zwykłych tablic z danymi można przecież pokazać wszystko – meble, smoki, budynki. Dzięki takiej technologii *Smart Glasses* dają też wiele możliwości rozwoju – kto wie co jeszcze mogą nam zaoferować? Tłumacz językowy na żywo czy nawigacja generująca ścieżkę na ziemi by pokazać drogę nie brzmią z taką technologią niemożliwie. Przejmując możliwości smartfonów jak komunikacja, oglądanie filmów, gry, czy odbiór informacji takich jak pogoda, wiadomości, mapy, a zarazem udostępniając nowe funkcje rozpowszechnienie na skalę smartfonów nowego *wearables* wydaje się wykonalne. Kto tak naprawdę wie co jeszcze można tam zmieścić? Wpływając w ten sposób na ludzki wzrok można osiągnąć wiele rzeczy, ale czy *Smart Glasses* naprawdę wykradną pozycję smartfonów? Jeśli tak, to kiedy?

Warto też zastanowić się nad wadami okularów przyszłości. Mimo że technologicznie niełatwo jest znaleźć bezpośrednio minusy, to wpływ takiego wynalazku na społeczeństwo nie ma takiego problemu. Rozpowszechnienie tak wszechstronnego urządzenia spowodowałoby jeszcze częstsze uzależnienia i związane z nimi konsekwencje. Ograniczenie wizji posiadaczy podczas korzystania z jednej z wielu funkcji może wpłynąć na częstsze wypadki, a przez ułatwiony dostęp do produktu, który cały czas spoczywa na naszej głowie, ludzkość może coraz bardziej tracić kontakt ze światem rzeczywistym. Więcej kłopotów mogą z nową technologią mieć osoby z wadami wzroku, co jest coraz częstsze w dzisiejszych czasach. Jak z korekcją wzroku poradzą sobie *Smart Glasses*, czy będzie to w ogóle możliwe, by używać ich zamiast okularów korekcyjnych? No i najważniejsze, jaki będzie koszt takiego urządzenia? Ciężko jest uwierzyć, że takie okulary będą dostępne w cenach przystępnych na przeciętnie zarabiających ludzi.

Technologia stale się rozwija i ciężko jest przewidzieć jakie nowe niesamowite funkcje zaoferuje nam w przyszłości, jednak na pewno możemy spodziewać się coraz to większych osiągnięć. Nasze ulubione urządzenia już teraz pomagają nam z problemami dnia codziennego, a i one są stale unowocześniane. Inżynierowie udostępniają nam coraz to

nowsze aplikacje i częste aktualizacje oprogramowania by zapewnić nam nowe funkcje. Już teraz zakupy czy płatności zbliżeniowe przy pomocy smartfona stają się standardem. Czy *Smart Glasses* zastąpią smartfony? Prawdopodobnie tak, jednak kiedy się to stanie nadal pozostaje nam nieznane. Wiele informacji nie jest nam jeszcze znanych, ale możemy mieć pewność, że najnowsze *wearables* ma potencjał do zrewolucjonizowania świata.