

Wojciech Mazur 348782
Wydział Nauk Ekonomicznych

Czy smartfony przyszłości zastąpią komputery?

Jeszcze do niedawna wykonywanie pewnych czynności ułatwiających nam życie w nowoczesnym, skomputeryzowanym świecie, wymagało użycia kilku urządzeń. Niektóre z nich ograniczała brak mobilności, dyskomfort użytkownika, czy problemy z kompatybilnością. Na szczęście o tych problemach możemy zapomnieć dzięki smartfonom, urządzeniom, które funkcjonalnością, czy mocami obliczeniowymi dorównują dzisiejszym komputerom osobistym, a z uwagi na ich mobilność możemy z nich korzystać praktycznie w każdym momencie naszego życia. Teraz sprawdzenie poczty, edycja dokumentów, przeglądanie stron WWW, lub granie w gry dorównujące jakością tym z konsol, w podróży, w kawiarni, czy w kolejce do lekarza nie stanowi problemu. Możemy skorzystać z całej tej funkcjonalności bez względu na aktualnie panujące warunki. To co jeszcze do niedawna wydawało się melodią przyszłości, staje się faktem.

Świetnym przykładem obrazującym wydajność wielordzeniowych smartfonów, jest fakt że komórkowe procesory ARM cechują się tak dużymi mocami obliczeniowymi, iż producenci laptopów wykorzystują je przy produkcji swoich komputerów. Kompatybilność owych układów zapewnia firma Microsoft, dzięki oprogramowaniu Windows RT. Na rynku obserwujemy także popularyzację tabletów. Duże ilości wypuszczanych przez producentów każdego roku urządzeń tego typu, rodzi nadzieje związane z rozwojem mikroprocesorów. Mobilność, wysoka wydajność urządzenia i upowszechnianie się usług w chmurze, pozwoli nam na obsługę wymagających tytułów gier, multimediiów, czy obsługę komputera z poziomu smartfona¹.

Najważniejszą z wad, cechującą nowoczesną telefonie komórkową jest zbyt mały ekran urządzenia, lub brak urządzeń wskazujących takich jak myszka, czy klawiatura, które w pewnych zastosowaniach nadal okazują się być niezastąpione. Być może to tylko kwestia czasu i doczekamy się rozwiązań, które godnie zastąpią owe udogodnienia. Jeśli chodzi o kwestie wyświetlania treści urządzenia, już dziś możemy nabyć smartfona z zakrzywionym czy zagiętym na krawędziach ekranem. Być w może w przyszłości nasze telefony będzie można złożyć niczym kartkę papieru, dzięki czemu producenci pozwolą sobie na montowanie znacznie większych wyświetlaczy niż dotychczas, co zapewni większą wygodę i lepsze doznania.

¹ Żołyniak Mateusz, *Czy wkrótce wielordzeniowy smartfon zastąpi mi komputer?*

Rys.1 : Samsung Galaxy Note Edge, Źródło: www.engadget.com

Komputery nadal służą do wielu zastosowań, w których smartfon zawiedzie, ale nie zapominajmy, że konkurencja między tymi dwoma typami urządzeń rozpoczęła się dopiero w 2007 roku, kiedy to Steve Jobs pokazał światu nowe urządzenie o znacznie większym zastosowaniu niż dotychczasowe telefony komórkowe. Mowa tu o słynnym urządzeniu firmy Apple o nazwie iPhone. Zarówno postęp technologiczny smartfonów i tabletów, jak i ich popyt z roku na rok wzrasta, natomiast sprzedaż komputerów osobistych maleje². Nie ma się co dziwić takiej sytuacji rynkowej, gdyż już teraz w sklepach dostępne są modele telefonów wraz ze stacją dokującą, dzięki której zamienimy telefon w tablet, lub w laptopa. Smartfon pełni tu rolę mózgu całego urządzenia i odpowiada za wydajność, a zapisane dane znajdują się w pamięci telefonu.

Rys.2 : Asus PadFone, Źródło: www.tabletowo.pl

Rozwój mikroprocesorów i urządzeń mobilnych postępuje w błyskawicznym tempie. Smartfony, które istnieją od niedawna zyskują na popularności i zajęły większą część rynku. Dzięki swym możliwościom i nieograniczonej mobilności, urządzenia te pokochały miliony ludzi na całym świecie. Już dziś ciężko znaleźć osobę, która by nie posiadała smartfona. Konsumenci mają dostęp do wielu ciekawych urządzeń, jak np. Samsung Galaxy Beam, który posiada wbudowany projektor wyświetlający treści prosto ze smartfona, czy też LG G Flex z wygiętym ekranem i samo regenerującą się tylną klapką obudowy, która maskuje wszelkie

² Kubera Grzegorz, *Czy to koniec ery PC? Smartfony i tablety zastąpią całkowicie pecety?*

zarysowania. Nic też nie stoi na przeszkodzie aby wielordzeniowy telefon komórkowy zastąpił konsolę – wystarczy podłączyć urządzenie do telewizora i wpiąć pad.

Smartfon pomaga także radzić sobie z problemami dnia codziennego. Inżynierowie aplikacji mobilnych nie próżnują i dzięki nim robienie zakupów można znacznie uprzyjemnić pobierając aplikację Listonic, która pozwala na zapisywanie list zakupów. Warta uwagi jest też aplikacja Saveup, która zapisuje w pamięci telefonu zdjęcia naszych ulubionych zespołów a kilka ruchów palca po ekranie naszego urządzenia pozwoli na zakup drogą elektroniczną albumów wybranych kapel. Smartfon możemy także wykorzystać do informowania lekarza o naszym stanie zdrowia. Coraz większa ilość telefonów jest zaopatrzona w radiowy standard komunikacji NFC, który pozwoli zapłacić zbliżeniowo za nasze zakupy³. Oczywiście wiele z omawianych funkcjonalności jest na razie na etapie początkowym, jednak jeśli postęp będzie nadal taki efektywny już za kilka lat będziemy mieli dostęp do urządzeń, które przewrócą rynek elektroniczny do góry nogami.

Bibliografia:

1. Literatura.

1. Halaba Matthew, *Smartfon pozwoli nam zapomnieć o komputerach?* [w:] „Na temat”, [online], [dostęp 12 stycznia 2015], dostępny w internecie: <http://matthewhalaba.natemat.pl/12521,smartfon-pozwoli-nam-zapomniec-o-komputerach>
2. Kubera Grzegorz, *Czy to koniec ery PC? Smartfony i tablety zastąpią całkowicie pecety?* [w:] „Onet technowinki”, [online], [dostęp 12 stycznia 2015], dostępny w internecie: <http://technowinki.onet.pl/biznes-i-finanse/czy-to-koniec-ery-pc-smartfony-i-tablety-zastapia-calkowicie-pecety/5s0kk>
3. Żołyński Mateusz, *Czy wkrótce wielordzeniowy smartfon zastąpi mi komputer?* [w:] „Komórkomania”, [online], [dostęp 12 stycznia 2015], dostępny w internecie: <http://komorkomania.pl/4962,czy-wkrotce-wielordzeniowy-smartfon-zastapi-mi-komputer>
4. Oraz wiedza i notatki własne.

2. Fotografie.

1. Mierzejewski Marcin, *Gadżet Freelancera, czyli od laptopa do tabletu hybrydowego.* [w:] „Tabletowo.pl”, [online], [dostęp 12 stycznia 2015], dostępny w internecie: <http://www.tabletowo.pl/2014/04/12/gadzet-freelancera-czyli-od-laptopa-do-tabletu-hybrydowego/> [Rys.2]
2. Molen Brad, *The Galaxy Note Edge: Samsung's first smartphone with a bent display.*, [w:] „Engadget”, [online], [dostęp 12 stycznia 2015], dostępny w internecie: <http://www.engadget.com/2014/09/03/samsung-galaxy-note-edge-hands-on/> [Rys.1]

³ Halaba Matthew, *Smartfon pozwoli nam zapomnieć o komputerach*