

Grzegorz Inglot
Wydział Nauk Ekonomicznych

Synergie systemów operacyjnych w telefonach komórkowych – komórka za 5 lat

W swojej pracy postanowiłem połączyć dwa tematy – synergie oraz przedstawienie telefonu komórkowego, który ma szansę zaistnieć w niedalekiej przyszłości. Poprzez efekt synergiczny można rozumieć nie tylko łączenie kilku sprzętów w jeden (hardware), ale również kompilację „tego, co jest w środku” – software'u.

Przyzwyczailiśmy się już do kilku systemów zainstalowanych w komputerze – różne wersje „Windośów”, Windows i Linux, Windows równolegle z systemami Apple'a na komputerach ze stajni Steva Jobsa (poprzez Asystenta Boot Camp) czy nawet OS Apple'a – Tiger, który możemy bez większych problemów „odpalić” na PC.

Świat telefonii komórkowej zaczyna być coraz bardziej ujednolicony. Telefony w ostatnich latach stały się czymś w rodzaju pomniejszonej wersji komputera i mogą obsługiwać system operacyjny. Często zdarza się, że na efekt finalny urządzenia pracują dwie firmy. Jedna z nich udostępnia sprzęt, a druga system operacyjny.

W tej chwili możemy wyróżnić sześć wiodących systemów operacyjnych dla telefonów. Pierwszym z nich jest Windows Phone (dawniej Windows Mobile). Następny to Symbian, który obsługuje komórki Nokii (Symbian^4 – najnowsza wersja systemu w Nokii N8), Sony Ericssona oraz Samsunga. BlackBerry OS to system, w który wyposażone są komunikatory BlackBerry firmy Research In Motion. Kolejny OS¹ to Android, który spokojnie można nazwać komórkową wersją Linuxa. Obsługuje przede wszystkim telefony HTC i Motorola. Nie można zapomnieć o iPhone OS, który jest jednym z młodszych systemów, a już tego lata doczeka się czwartej odsłony. Swoją popularność zawdzięcza iPhone'owi, który jest w niego wyposażony fabrycznie. Ostatnim bardzo ciekawym systemem jest webOS (znany kiedyś jako Palm OS). Jest to oprogramowanie firmy Palm Inc., która niedawno została przejęta przez HP. Najnowsze modele wyposażony w webOS to Palm Pre i Palm Pixi, jednak korporacja jak i jej produkty nie są jeszcze popularne w Polsce.

Każdy z tych systemów oferuje wiele możliwości. Pomysł zainstalowania kilku systemów operacyjnych w jednym urządzeniu może wydawać się absurdalny. Dla ludzi, którzy nie przywiązują zbytniej uwagi do tego jakie ich telefon posiada funkcje, operacja ta jest zupełnie niepotrzebna. Jednak większość ludzi chciałaby wykorzystać swój telefon do różnych czynności (osobisty trener, nośnik danych, robudowane kalkulatory i kalendarze).

Na dzień dzisiejszy iPhone jest najpopularniejszym telefonem na świecie. Jest wyposażony w iPhone OS, który oprócz tego, że jest świetnym systemem operacyjnym, ma swoje wady. Są one spowodowane przede wszystkim polityką firmy z Cupertino, która za wszelką cenę stara się zapobiec nielegalnym czynnościom wykonywanym na ich sprzęcie. iPhone'owi brak bowiem jednej fundamentalnej funkcji – eksploratora plików (zwanego Finderem w komputerach Mac). Przez to niemożliwa jest wymiana plików przez bluetooth z innymi telefonami, pobieranie plików z internetu, zapisywanie bardziej rozbudowanych dokumentów czy zarządzanie plikami, które wcześniej zostały przesłane przez komputer (muzyka,

¹ OS – Operating System – system operacyjny

zdjęcia). iPhone pozbawiony jest również czytnika kart pamięci. Telefon Apple'a ma też bardzo słaby aparat cyfrowy. Większość telefonów innych producentów posiada opcje, w które iPhone nie został wyposażony. Oprócz wszystkich wymienionych wad iPhone udostępnia dostęp do App Store – najbardziej rozbudowanego sklepu z tysiącami aplikacji, które możemy zainstalować w naszym urządzeniu. Ponadto iPhone OS ma wspaniale zaprojektowane, przejrzyste menu, po którym bardzo łatwo możemy się poruszać. Nie można tego powiedzieć o innych systemach, które nie są już tak dopracowane wizualnie.

Innym pomysłem byłoby połączenie BlackBerry OS, który wyróżnia się prostotą i jest idealny do komunikowania się, z systemem, który oferuje bardziej rozbudowane funkcje niż szybkie wpisywanie tekstu.

Biorąc pod uwagę coraz większą pojemność i pamięć telefonów myślę, że takie rozwiązanie wkrótce stanie się możliwe i z pewnością znajdzie wielu zwolenników.

