



Zastosowanie urządzeń typu PDA w działalności przedsiębiorstwa

Sebastian Dziadkowiec



PDA, palmtop, Pocket PC, smartphone?

- Pierwsze PDA – przełom lat 80-tych i 90-tych
- 1992 – IBM Simon – pierwszy „smartphone”
- 1996 – Palm OS i Windows CE
- 2000 – Symbian
- 2001 – Windows for Pocket PC 2002
- 2002 – BlackBerry
- 2005 – Windows Mobile
- 2007 – iPhoneOS
- 2008 – Google Android
- 2009 – Palm WebOS

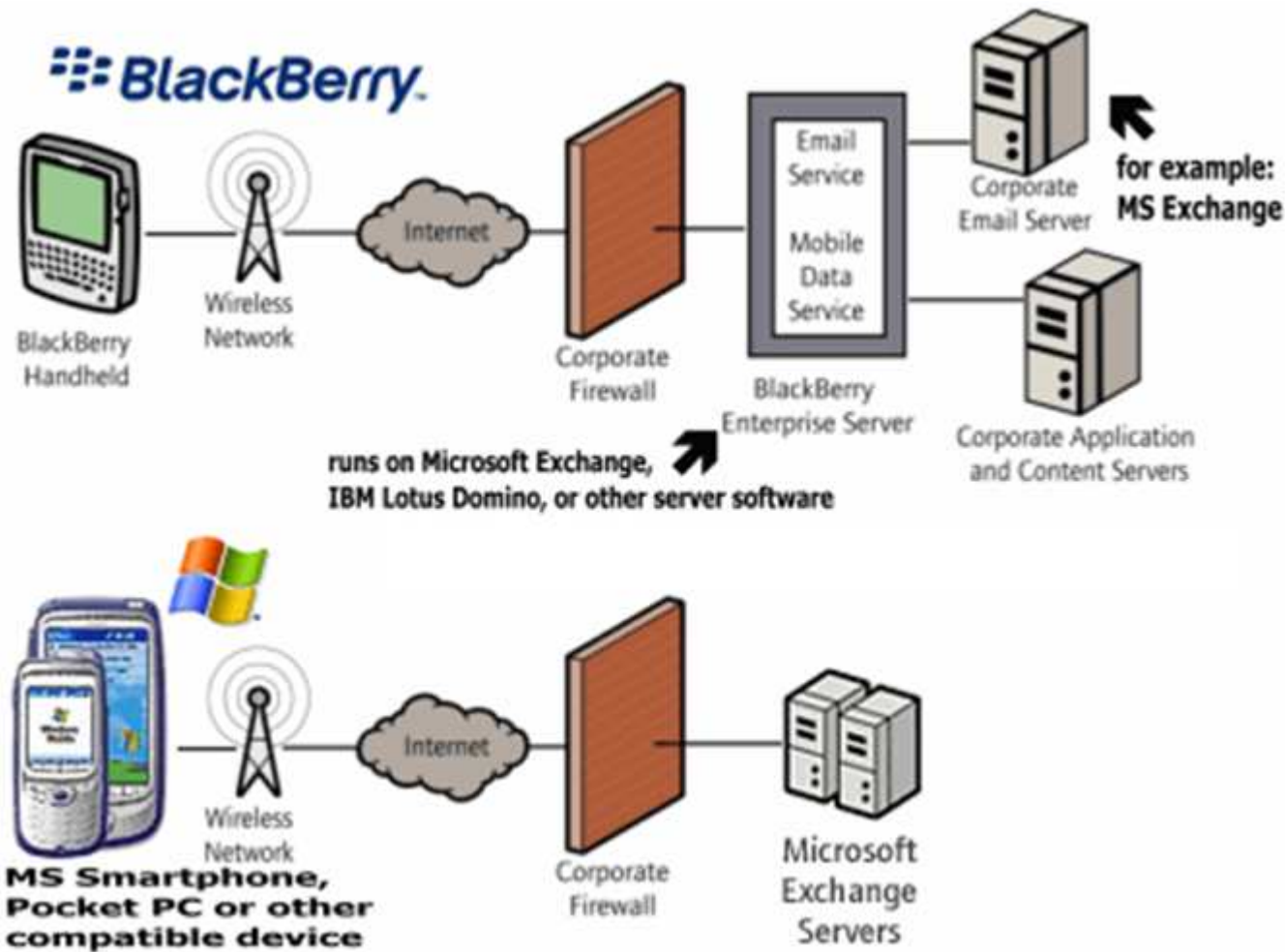
Nie istnieje żadna norma technologiczna pozwalająca jednoznacznie zdefiniować pojęcia PDA czy smartphone.



Charakterystyczne cechy

- Dedykowane środowisko programistyczne
- Dotykowy ekran
- Synchronizacja danych osobistych z komputerem PC lub z „chmurą”
- Otwieranie i edycja popularnych formatów plików
- Klient e-mail
- Rozbudowane możliwości łączności bezprzewodowej
- Szeroki zakres personalizacji

Push e-mail



Źródło: <http://msmobiles.com/news.php/3913.html> , 02.09.2009



Synchronizacja i zarządzanie danymi osobistymi

- Windows Mobile:
 - MS Outlook przez ActiveSync / Windows Mobile Device Center (WMDC)
 - MS Exchange
- Android
 - Konto Google
- WebOS
 - Synergy – jednoczesna synchronizacja danych z MS Exchange, Konta Google, a także Facebooka

Na większości platform możliwa jest synchronizacja danych z dowolnymi aplikacjami komputera PC za pomocą dodatkowego oprogramowania.



Android – rozwiązanie dla małych i średnich firm?

- Google, oprócz wyszukiwarki, udostępnia wiele przydatnych i darmowych usług: pocztę, kalendarz, komunikator IM, repozytoria plików i narzędzia do ich edycji, mapy...
- Możliwe jest takie skonfigurowanie poczty Gmail, aby pracowała ona w firmowej domenie, z zachowaniem pełnej funkcjonalności serwera WWW znajdującego się u innego ISP.

Dostęp do narzędzi o funkcjonalności zbliżonej do rozwiązań klasy enterprise (Exchange, SharePoint) bez wysokich kosztów.

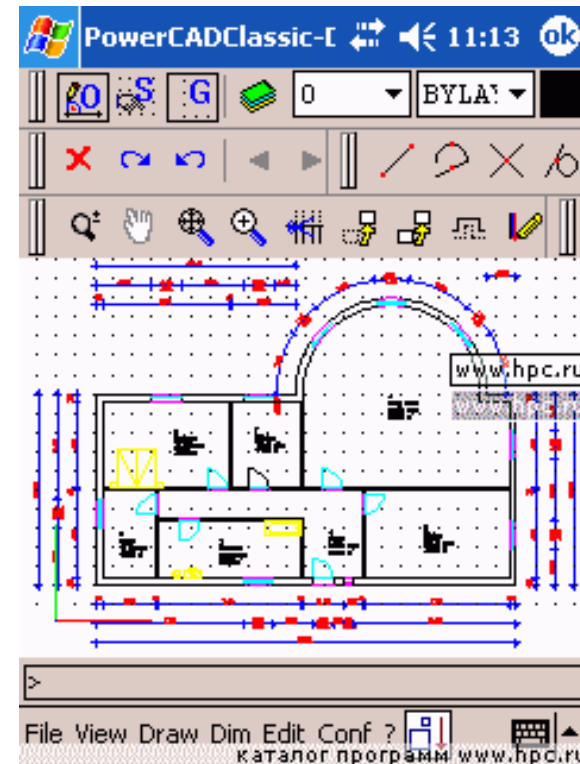
Wszystkie te narzędzia posiadają pełne wsparcie dla Androida.



Przetwarzanie kodów kreskowych

- Po wyposażeniu w czytnik kodów kreskowych, urządzenia PDA znajdują zastosowanie w magazynowaniu towaru, prowadzeniu sprzedaży i logistyce.
- Dzięki wykorzystaniu GPS i łącza komórkowego możliwe jest śledzenie pozycji oraz pełna komunikacja z systemami IT firmy.

Grafika inżynierska



PocketCAD

Rozmowy konferencyjne



Technologia Straight Talk

Udostępnianie połączenia internetowego



MS Internet Sharing



Mobile Wi-Fi Router

Skanywanie wizytówek



Penpower Inc. WorldCard Mobile

Przeprowadzanie prezentacji



Wyjście TV-Out

Sterowanie komputerem PC

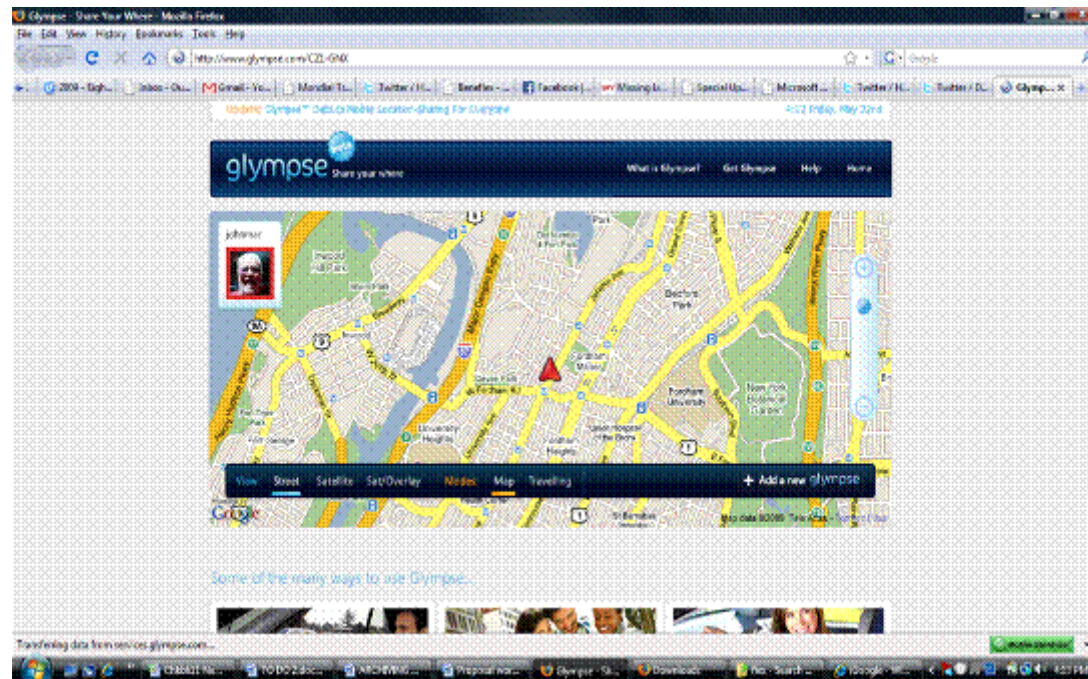


Windows SideShow



gRemote

Przekazywanie pozycji GPS



Glympse

Perspektywy na przyszłość: Pico-Projektory



Perspektywy na przyszłość: Augmented Reality



Perspektywy na przyszłość: rozwiązania sprzętowe



nVidia Tegra



Dziękuję za uwagę!

sebastian@skni.org