






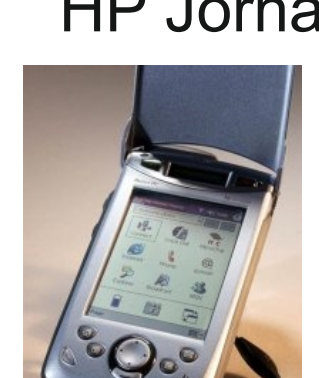





Ewolucja telefonów komórkowych

<p>1843</p>  <p>Michael Faraday wybitny angielski fizyk i chemik, odkrywa zjawisko indukcji elektromagnetycznej, bada oddziaływania ładunków elektrycznych (efekt Faradaya) i możliwości przepływu prądu w przestrzeni.</p>	<p>1876</p>  <p>Dwóch wynalazców: Elisha Gray i Alexander Bell, równolegle projektują i zgłaszają patent na telefon przewodowy.</p>	<p>1896 Rikstelefon</p>  <p>20 lat później telefony są już wszędzie. Stacjonarny szwedzki telefon z 1896 roku.</p>	<p>1922</p>  <p>Policja w Chicago testuje mobilne nadajniki radiowe umieszczone w samochodach.</p>	<p>1938 SCR-194</p>  <p>Przenośne radionadajniki „walkie talkie” produkowane dla potrzeb armii USA.</p>	<p>1940</p>  <p>Przenośne / polowe stacje radiowe wykorzystywane w czasie II wojny.</p>
<p>1940 SCR-300</p>  <p>Mobilne radio wojskowe zaprojektowane przez firmę Motorola (zasięg 3 Mile)</p>	<p>1942 SCR-536</p>  <p>Pierwszy naprawdę ręczny „handy talkie” (zasięg 1 Milla) wyprodukowano 130 tys.</p>	<p>1946 Bell MTS</p>  <p>Firma Bell - pierwszy komercyjny Mobile Telephone System. Waga: 35 kg ;)</p>	<p>1956 Ericsson MTA</p>  <p>Radiotelefon samochodowy firmy Ericsson. Waga 40 kg. Tylko 125 użytkowników.</p>	<p>1964 Motorola IMTS</p>  <p>Ulepszony przenośny/samochodowy radiotelefon firmy Motorola. Waga 10 kg.</p>	<p>1973 DynaTAC</p>  <p>Dr Martin Cooper (Motorola) opracowuje prototyp telefonu komórkowego. Waga 1kg</p>
<p>1982 Mobira Senator</p>  <p>Mobilny telefon komórkowy firmy NOKIA. Waga 10 kg. Międzynarodowa telefonia 1G</p>	<p>1983 DynaTAC 8000X</p>  <p>Dopiero 10 lat po prezentacji prototypu, Motorola wprowadza telefon na rynek.</p>	<p>1989 MicroTAC</p>  <p>Pierwszy kieszonkowy telefon Motoroli. Mały rozmiar dzięki ruchomej klapce.</p>	<p>1992 MI 3200</p>  <p>Motorola International - pierwszy cyfrowy telefon 2G (cyfrowe kodowanie GSM)</p>	<p>1992 Nokia 1011</p>  <p>Pierwszy masowo produkowany telefon komórkowy GSM (w latach 1992-94)</p>	<p>1993 IBM Simon</p>  <p>Pierwszy smartfon: telefon, pager, fax i PDA w jednym + dotykowy ekran</p>
<p>1994 Motorola 2900</p>  <p>Bag phone - noszone w torbie, popularne ze względu na długi czas działania.</p>	<p>1996 StarTAC</p>  <p>Motorola: konstrukcja „clamshell”, dalsza miniaturyzacja dzięki składaniu „w pół”</p>	<p>1996 Nokia 9000</p>  <p>Nokia Communicator - pierwszy typowy smartfon z komputerowym procesorem</p>	<p>1998 Nokia 8810</p>  <p>Pierwszy telefon bez zewnętrznej anteny. Klawiatura przykryta przesuwaną klapką.</p>	<p>1999 Nokia 3210</p>  <p>Bardzo popularny - sprzedano 160 mln.szt. Słownik T9 dla wiadomości tekstowych.</p>	<p>1999 Nokia 7110</p>  <p>Krok w stronę Internetu: pierwszy telefon z przeglądarką WAP</p>
<p>1999 Benefon Esc</p>  <p>Firma GeoSentric: pierwszy telefon komórkowy zintegrowany z nawigacją GPS</p>	<p>2001 Nokia 5510</p>  <p>Pierwszy telefon z pełną klawiaturą QWERTY przydatną przy pisaniu SMSów</p>	<p>2001 Ericsson T39</p>  <p>Pierwszy telefon z modulem Bluetooth, który umożliwia rozmowy „hands free”</p>	<p>2002 Sanyo SCP-5300</p>  <p>Pierwszy telefon- aparat (max 640-480px) Zdjęcia fotograficzne z lampą błyskową.</p>	<p>2002 BlackBerry 5810</p>  <p>E-mail + SMS, bez mikrofonu i głośnika. Pierwszy smartfon BlackBerry firmy RIM.</p>	<p>2002 HP Jornada 928</p>  <p>Smartfon firmy Hewlett-Packard, system operacyjny Microsoft Pocket PC Phone Ed.</p>
<p>2002 Nokia 6310i</p>  <p>Prostota + legendarny czas działania = jeden z najbardziej udanych modeli tel.</p>	<p>2003 Nokia N-Gage</p>  <p>Odpowiedź Nokii na rosnącą popularność konsoli do gier typu „Game Boy”.</p>	<p>2004 Motorola RAZR</p>  <p>Nowy Design - pierwszy „fashion phone” sprzedany w ilości 50 milionów sztuk.</p>	<p>2005 ROKR E1</p>  <p>Motorola: pierwszy telefon z odtwarzaczem muzycznym i dostępem do Apple iTunes.</p>	<p>2005 HTC Universal</p>  <p>Pierwszy Pocket PC 3G firmy HTC z nowym systemem MS Windows Mobile</p>	<p>2007 Nokia N95</p>  <p>Tradycyjny Design + przestarzały system. Początek sychy popularności Nokii?</p>
<p>2007 Apple iPhone</p>  <p>Rewolucyjna multimedialna konstrukcja, ekran dotykowy multi-touch, bez rysika!</p>	<p>2008 G1 / HTC Dream</p>  <p>Pierwszy telefon z systemem Android zaprojektowanym przez Google i OHA</p>	<p>2008 iPhone 3G</p>  <p>Nowy model + otwarcie Apple AppStore. Przełom w sposobie sprzedaży aplikacji!</p>	<p>2011 Galaxy S II</p>  <p>Firma SAMSUNG staje się liderem na rynku smartfonów (2011: 17%, 2012: 32%)</p>	<p>2012</p>  <p>64% rynku urządzeń mobilnych</p>  <p>Aktywowano już 500 milionów urządzeń z systemem Android (każdego dnia 1.3 mln)</p>	<p>20__ ???</p>  <p>Czy tak będą wyglądać telefony w przyszłości?</p>

Źródła: [<http://www.businessinsider.com/>] [<http://www.networkworld.com/>] [<http://ginva.com/>] [<http://www.webdesignerdepot.com/>] [Wikipedia]

„Warsztaty Programowania Urządzeń Mobilnych, PWr”

Studenckie Koło Naukowe ISA² <http://autonom.iar.pwr.wroc.pl/mobile>