



Fekete László emlékszekció

HTE Fekete László-díj

- A díj mögötti alapvetések
- Szubjektív visszaemlékezések
- Csoportkép az alapítókkal



Megszólalók

- **Dalos Ottó**
- **Charaf Hassan**
- **Gombár György**
- **Bábel Gabriella**
- **Maradi István**
- **Magyar Gábor**





MOTOROLA

World first Mobile Internet „WAP” service launch...

October 17, 1999, Genf --- „world premier”

October 27, 1999, Budapest --- **real demo on site**

January 2000, Budapest --- **commercial service**

Speedy delivery impresses Hungarian operator

It took Motorola just 10 days to deliver a system providing internet access to subscribers of Hungary's largest cellular network operator, Westel 900 in October. This was followed by an equally impressive feat when a General Packet Radio Service (GPRS) trial was up and running in just one month.

Hungary GPRS

Motorola was asked on 4 January this year to run a GPRS trial for Westel 900. "We discovered that Ericsson already had equipment on site and they had promised their first GPRS call for 7th February. We were determined to set up our trial even faster," said Otto Dalos Marketing Manager, Motorola Hungary. Motorola's first stable GPRS call was made on 5 February and on the same day a Motorola team established the first Wireless Application Protocol (WAP) call over GPRS in Hungary.

"At first, it seemed an impossible deadline, but we made it thanks to excellent teamwork," said Otto. "The ordering, manufacturing and logistics teams worked very hard to ship a



From left: Mark Wallis, Test Engineer, György Hepka, Support Engineer, and László Fekete, Westel 900 Deputy Director are pictured with the Motorola MIX platform, node manager and gateway.

The project received very strong managerial and engineering support from all over Europe including Madrid, Swindon, The Czech Republic, and of course, Hungary. "There were also lots of people in the background who contributed to this success," said Otto.

Internet access in just 10 days

Motorola helped Westel 900 celebrate its sixth anniversary by delivering the Internet to

complete GSM/GPRS system to Hungary. The equipment was allowed out of Customs in the evening of 31 January and the installation team put it together in just one day. The following day the configuration and integration team started to work. They worked at least 20 hours a day and by 5 February could make Motorola's first stable GPRS call in Hungary.

"We made this call just four days after getting the equipment on site. Ericsson had theirs on site for over a month before they could make their first call," pointed out Otto.

From left to right: Angel Pascual, Michael Schwab and Sergio Domingo working on Westel 900's GPRS.



wireless customers within just 10 days.

Westel 900 approached Motorola at a conference in Geneva on 17 October and by 27 October a trial service was in operation and launched to the Hungarian media. More than 20 Hungarian journalists are now using the service - accessing the Internet via Motorola Timeport P7389 mobile phones.

The service relies on Motorola's Mobile Internet Exchange™ (also known as the MIX™ communications platform). For the trial Motorola connected its MIX gateway - installed in the UK - via Westel 900's Internet Service Provider (ISP) network.

Following this successful trial, Westel 900 ordered Motorola's WAP gateway to serve up to 10,000 subscribers and 3,000 WAP enabled handsets. The handsets and gateway - delivered in January - enables users to access the Internet anytime and anywhere.

"Westel 900's goal is always to be the first on the market with new features and services and we are delighted to help them achieve that goal," said Otto.

Charaf Hassan



Az innovátor életének eredményei

- 10 év alatt 24 innováció,
- Sok „elsőség” a világban, köztük az MMS – Ericsson megoldással és Sun Microsystems platformmal

BELFÖLD

Elindította MMS-szolgáltatását a Westel

24 24.hu
2002. 04. 18. 17:38



[FN] A Westel csütörtökön - a világ GSM szolgáltatói közül elsőként - elindította kereskedelmi MMS-szolgáltatását, így a társaság ügyfelei az arra alkalmas mobiltelefonnal színes fényképeket és hangokat is küldhetnek a jövőben. A Westel közleménye szerint a legújabb üzenetküldési szolgáltatást a Westel valamennyi ügyfele, külön havidíj nélkül, egyszerű regisztrációval veheti igénybe. A mobiltársaság szerint 2002-ben piacra kerülnek középkategóriás színes kijelzős MMS készülékek is, illetve a Westel olyan technikai megoldást vezet be, amellyel a nem MMS-képes készülékek tulajdonosai is megtekinthetik a nekik címzett MMS-eket.

Fekete Laci a következő szolgáltatások bevezetésének volt a mozgatórugója

1999: Oplogo editor – Nokia és más telefonok képernyőszerkesztője
1999: Mail mondó szolgáltatás – felolvasta az e-maileket
2000: WAP gateway szolgáltatás – érdemben az egész mobilinternet ezzel indult, ez volt az első ilyen jellegű szolgáltatás Európában (a Motorolával közös projekt volt).

2000: SMS hírmondó – az ügyfelek a legújabb hírekhez jutottak hozzá SMS-ben a WestelPress jóvoltából.

2002: 777SMS WAP portal, amit 2006-ban T-Zones-ra kereszteltek át – ez is piacvezető szolgáltatás lett, több milliós évi tartalomletöltéssel.

2002: mobilapplikációk letöltési lehetőségének létrehozása – anno, amikor még csak a mobilszolgáltatóktól lehetett tartalmat letölteni.

2003: T-email szolgáltatás indítása

2003: MMS bevezetése – elsőként a világon (közös projekt volt az Ericssonnal)

2004: webes tudakozó, online ügyfélszolgálat

2005: Push to talk (PTT) szolgáltatás bevezetése

2007: DRM (Digital Rights Management) bevezetése a digitális tartalom védelmére

2009: IPTV over docsis3.0 – a világon elsőként Magyarországon vezették be, és több százezer ügyfélnek tette elérhetővé az interaktív televíziózást. Ekkor kerültek az első IPTV ügyfelek a kábelhálózatra (ez egy közös Microsoft–Cisco fejlesztés volt, amely itthon készült el először, majd ezt vezették be az USA-ban és más országokban is).

További innovációk, melyek hozzá köthetők

– Connected Home: Cisco TES 301 router második generációs fejlesztése, az első olyan router, amelyre alkalmazásokat lehetett telepíteni otthon automatizálásra.

– Hibrid DVB-IPTV bevezetése, amely közös fejlesztés volt a Huawei-jel, és rekordidő (9 hónap) alatt került bevezetésre.

– Az első igazi Software-as-Service-es bevezetések Magyarországon, melyeket Virtualoso néven ismertünk meg.

– Az első nemzetközi IPTV-alkalmazás az olimpia kapcsán: több mint 2 millió set-top-box kiszolgálása történt meg általa felhőalapon Németországban, Macedóniában, Montenegróban és Magyarországon; a fejlesztés 3 hónapon belüli megtérült a reklámokból.

– Az első igazi Connected Car szolgáltatás bevezetése Magyarországon.

– Távkonferencia, Telepresence szolgáltatások bevezetése, távjelenléti robotok bemutatása.

– Felhőalapú, központilag vezérelt bolti reklám-képernyőrendszer (digital signage) bevezetése, a legelső és a legnagyobb magyar rendszer.

– Nagyban elősegítette, hogy Magyarországra kerüljön a DT TV kompetenciaközpontja.

– Az első VoIP trónk szolgáltatások bevezetése még a Westel időszakban, majd a DT csoport legelső mobil IMS rendszere.

– VoIP bevezetése a kábel TV felett, a Deverto nevű magyar cég egyik nagy referenciája lett.

– Virtualizált tűzfal technológia alkalmazása a hálózatokban.

– Helyfüggő sms marketing szolgáltatás fejlesztése és bevezetése Magyarországon.

Bábel Gabriella



Maradi István



Magyar Gábor



Alapítók



- **Dalos Ottó** - CISCO Systems Magyarország Kft.
- **Gombár György** - Avaya Magyarország Kft.
- **Magyar Gábor** - HTE
- **Sziebig Andrea** - IT-Business Publishing Kft.
- **Charaf Hassan** - BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
- **Kis Gergely** - eNET Internetkutató Kft.
- **Christopher Mattheisen** – Microsoft Magyarország Kft.
- **Reményi Csaba** - Oracle Magyarország Kft.
- **Rehus Péter** - IBM Magyarországi Kft.
- **Éry Gábor** - Ericsson Magyarország Kft.
- **Szabó Péter** - S&T Consulting Hungary Kft.
- **Simon István** - NTT Magyarország Kft.
- **Tremmel János** - Magyar Telekom Nyrt.
- **Posset László** - T-Systems ICT India Pvt. Ltd.



Fekete László emlékszekció