

MapInHand - Nastavenie Internet pripojenia

Systémové požiadavky na mobilné zariadenie:

- podpora technológie Java (MIDP 1.0)
- 20 kB voľného miesta
- čo najväčší grafický displej (pre čo najlepšie zobrazovanie výstupných máp)
- pripojenie na sieť Internet dátovou službou GPRS **so správnym nastavením** (prípadne WAP alebo iné pripojenie)

Podporované telefóny:

Aplikácia je odladená na viacerých mobilných telefónoch:

- SonyEricsson: T610, K610i
- Siemens: S55
- Nokia: 3100, 6100, 6103, N70

V prípade, že vlastníte iný telefón, pri správnom nastavení pripojenia na internet, by z dôvodu nezávislosti aplikácie na mobilnom zariadení nemalo dôjsť k problémom. Ak Vám funguje aplikácia na inom type telefónu ako je uvedený vyššie, budeme radi, ak nám dáte vedieť a pomôžete aktualizovať tento zoznam.

Nasadenie aplikácie:

1. Prenos aplikácie do mobilného telefónu

Prepojením mobilného zariadenia s počítačom prostredníctvom dátového kábla, infračerveného portu alebo technológie Bluetooth a prenesením aplikácie (súbor JAR, prípadne aj popisného súboru JAD pre niektoré telefóny) do mobilného telefónu. Detaily prepojenia a prenosu aplikácie závisia od typu mobilného telefónu a treba preto postupovať podľa užívateľskej príručky telefónu.

Aplikáciu môžete stiahnuť z nasledovnej adresy:

JAR súbor: <http://www.arcgeo.sk/cms/upload/mapinhand.jar>

JAD súbor: <http://www.arcgeo.sk/cms/upload/mapinhand.jad>

2. Nastavenie pripojenia GPRS / WAP

Najjednoduchší postup, ako zabezpečiť správne nastavenie internetového pripojenia je poslaním konfiguračných nastavení zo stránky výrobcu mobilného telefónu (prípadne operátora), napr. <http://www.nokia.sk> – časť Podpora.

Na prístup mobilného zariadenia k internetu sa využíva pripojenie na tzv. *prístupový bod* mobilného operátora (definovaný pomocou APN = access point name). Slovenskí mobilní operátori (Orange, T-Mobile) sprístupňujú dátové služby pomocou dvoch oddelených prístupových bodov - špeciálne pre pripojenie internetového prehliadača na WAP (APN = **orangewap** resp. **wap**) a špeciálne pre pripojenie mobilu

MapInHand - Nastavenie Internet pripojenia

ako modemu pre počítač (APN = **internet** resp. **internet**). Niektoré typy mobilných telefónov (Siemens, SonyEricsson) môžu využívať na Internet pripojenie z Java aplikácií len druhý typ prístupového bodu. Preto je nutné overiť, či APN pripojenia na týchto telefónoch je nastavené na "internet". Ostatné údaje dátového účtu (username, password, IP, DNS) treba ponechať prázdne. Dátový účet netreba zabudnúť aktivovať.

Príklad 1 – Siemens S55 (Orange) – GPRS:

- Nastavenia -> Prenos dát -> GPRS [zaškrtnúť]
- Nastavenia -> Prenos dát -> Dátové služby -> Mail,Java,Rms -> [vytvoriť nový dátový účet]
- Nastavenia -> Prenos dát -> Dátové služby -> Mail,Java,Rms -> [dátový účet z kroku 2] -> Zmeniť -> GPRS-dáta [zaškrtnúť]
- Nastavenia -> Prenos dát -> Dátové služby -> Mail,Java,Rms -> [dátový účet z kroku 2] -> Zmeniť -> GPRS-dáta -> Zmeniť
 - APN = internet
 - Prihlas. meno = [prázdne]
 - Heslo = [prázdne]
 - DNS 1 = 000.000.000.000 [prázdne]
 - DNS 2 = 000.000.000.000 [prázdne]
- Nastavenia -> Prenos dát -> Profil HTTP -> Provider -> [nastaviť na dátový účet z kroku 2]
- Ak chcete neskôr používať WAP (t.j. pripájať sa cez APN=wap), treba sa prepnúť priamo na pôvodný dátový účet.

Príklad 2 – SonyEricsson T610 (Orange) – GPRS:

- [vytvorte nový dátový účet, alebo modifikujte existujúci]: Pripojenia -> Dátová komunikácia -> Dátové účty -> Nový účet (resp. upraviť existujúci)
- [nastavte parametre dátového účtu]:
 - Adresa APN = internet
 - Užívateľské meno = [prázdne]
 - Heslo = [prázdne]
 - (Vždy žiadať heslo = Vypnuté)
 - (Povoliť hovory = Automaticky)
 - Adresa IP = ... [t.j. prázdna]
 - Adresa DNS = ... [t.j. prázdna]
- [vytvorte nový profil WAP alebo modifikujte existujúci]: Propojenia -> Možnosti WAP -> Profily WAP -> Nový profil (resp. upraviť existujúci)
- [nastavte parametre profilu WAP]:
 - Pripojiť pomocou = [zadajte meno dátového účtu, kt. ste vytvorili vyššie]
 - Adresa IP = 195.012.140.145
- Ak chcete neskôr používať WAP (t.j. pripájať sa cez APN=wap), treba sa prepnúť na pôvodný dátový účet zmenou Profilu WAP na pôvodný.

Príklad 3 – Nokia 3100,6100 (Orange) – WAP:

- *[vytvorte nový dátový účet, alebo vyberte existujúci a aktivujte ho]:* Menu -> Services -> Settings -> Active service settings -> Activate
- *[nastavte parametre aktívneho dátového účtu]:*
 - Homepage = <http://wap.orange.sk>
 - Session mode = Temporary
 - Connection security = Off
 - Data bearer = GSM data
 - Dial-up number = 927
 - IP address = 195.012.140.145
 - Authentication type = Normal
 - Data call type = ISDN
 - Data call speed = 9600
 - Login type = Automatic
 - User name = wap
 - Password = wap

3. Spustenie aplikácie

V prípade, že po spustení aplikácie a zadaní prvej adresy na vyhľadanie a potvrdení sa nepodarí zobrazit' mapu (alebo zoznam kandidátov na adresu) a na obrazovke je zobrazené "Hľadám..." bez výsledku, pravdepodobne sa nepodarilo správne nastaviť pripojenie GPRS či WAP v predchádzajúcom kroku.

V prípade chyby v aplikácii sa zobrazí zodpovedajúca chyba s možnosťou zobrazenia detailov chyby.

Najčastejším dôvodom nefunkčnosti aplikácie býva nesprávne nastavenie Internetového pripojenia na mobilnom telefóne. Ojedinele môže dôjsť k dočasnej nefunkčnosti na strane servera z dôvodu údržby – o čom sa možno vtedy dozvedieť viac na stránke <http://www.arcgeo.sk>.

Webové rozhranie:

Okrem mobilnej aplikácie je k dispozícii aj webové rozhranie <http://ba.arcgeo.sk> s ktorým môžete pracovať v rámci Vášho internetového prehliadača.

Aktualizované dňa – 25. 5. 2007