

Mobile Application Platform



Mobile Application Platform (MAP) je softwarová platforma určená k řešení aplikací pro mobilní telefony a jejich implementaci.

Základní vlastnosti MAP

Architektura MAP

MAP pokrývá řešení dvou základních komponent:

- Modul **MAP Server** je určen pro řešení serveru, který především realizuje služby požadované klientem.
- Modul **MAP Client** je určen k řešení klientské aplikace uložené v mobilním telefonu, která klientovi poskytuje přístup k nabízeným službám.

Nezávislost provozovatele

Poskytovatelem klientské aplikace je vždy její provozovatel, nikoli třetí strana (mobilní operátor). Provozovatel sám určuje například nabídku poskytovaných služeb či logiku ovládání klientské aplikace.

MAP Client dovoluje plně využít zobrazovacích možností grafických displejů mobilních telefonů (barevných i černobílých). V klientské aplikaci tak může být uplatněn design odpovídající korporátní identitě provozovatele.

Vysoká úroveň zabezpečení

Veškerá data zasílaná mezi klientem a provozovatelem jsou šifrována. Klient bezpečně prokazuje svou identitu. Volitelně lze také chránit integritu jednotlivých požadavků.

MAP je proto vhodná i k řešení systémů služeb ve finanční oblasti, například v oblasti přímého bankovníctví.

Nízké provozní náklady

MAP není závislá na technologii SMS ani SIM Toolkit, využití SMS zpráv je pouze volitelnou možností. Provoz systému založeného na MAP proto nevyžaduje poplatky za odeslané SMS.

Dálkový update klientských aplikací

MAP dovoluje kdykoli rozšířit nabídku služeb, upravit nabízené služby, jejich řazení v menu klientské aplikace a podobně. Provozovatel pouze upraví konfiguraci na straně serveru, update klientské aplikace proběhne automaticky při následujícím spojení klienta se serverem.

Uživatelská přívětivost

MAP Client využívá pružnou definici ovládacích prvků. Ovládání klientské aplikace respektuje logiku ovládání konkrétního typu telefonu, včetně využití jeho specifických kláves, což přináší výhodu zejména u mobilních telefonů s neobvyklým designem ovládacích prvků. MAP Client podporuje také individuální nastavení klientské aplikace. Klient si může například sám sestavit menu nejčastěji používaných operací, nebo určit klávesy pro rychlou volbu menu.

Snadná dostupnost klientům

MBA je kompatibilní se systémy Java (MIDP 1.0 a 2.0) a Windows Mobile 2003, takže její využití podporují téměř

všechny mobilní telefony dodávané v současnosti na český trh.

MAP Client je optimalizován tak, aby využití klientských aplikací bylo možné i v telefonech s nižší kapacitou paměti. Dovoluje přizpůsobení klientských aplikací grafickým možnostem displejů jednotlivých telefonů. MAP Server přitom umožňuje použití více verzí klientské aplikace (přizpůsobených různým telefonům) zároveň.

Provozovatel systému tedy může nabízet své služby prakticky všem klientům, bez omezení na vybrané typy mobilních telefonů.

Univerzalita serveru

Pomocí MAP Server lze pokrýt nabídku služeb podle představ provozovatele a kdykoli ji dále rozšířit, případně upravit jednotlivé služby.

Modul mimo jiné nabízí využití vlastního databázového řešení pro bezpečné uložení dat. Podporuje on-line i off-line komunikaci s dalšími systémy ve zvoleném formátu. MAP Server je plně škálovatelný podle objemu zpracovávaných dat, umožňuje rozklad zátěže na více serverů a podporuje správu z uživatelských stanic. Server založený na MAP lze proto snadno integrovat do širší IT infrastruktury.

Nenáročná implementace

Provozovatel sám distribuuje klientskou aplikaci a zajišťuje veškerý servis související s jejím používáním, včetně aktivace. Provoz systému nevyžaduje použití specializovaného hardwaru pro správu nebo aktivaci klientských aplikací.

Použitá technologie

Klient komunikuje s provozovatelem přes internet, s využitím protokolu TCP/IP a spojení přes GPRS.

Kontakty

A & L soft, s. r. o.

V Zahrádkách 5, 13000 Praha 3, Czech Republic

Telefon: +420 284 862 333, Fax: +420 284 862 336

<http://www.alsoft.cz>, sales@alsoft.cz

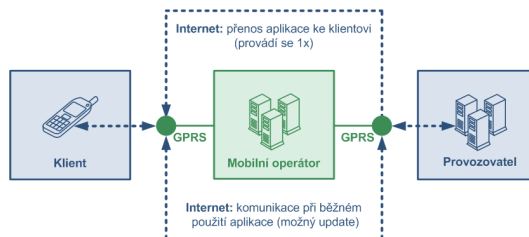
Všechny obchodní známky či jména jsou majetkem příslušných vlastníků. A & L soft, s. r. o. si vyhrazuje právo na změnu specifikací kdykoli bez upozornění.

Informace, obsažené v tomto dokumentu, předkládá A & L soft ve snaze informovat přesně a správně. A & L soft však neodpovídá za důsledky plynoucí z použití těchto informací, porušení patentu nebo jiných práv třetích stran, které z použití těchto informací vyplývají.

© 2005 A & L soft, s. r. o. Všechna práva vyhrazena.

Komunikace probíhá v režimu Client/Server (spojení navazuje klient).

Klient si do svého telefonu stáhne klientskou aplikaci při prvním spojení a nadále ji používá pro přístup k požadovaným službám.



Pro zajištění bezpečnosti klient prokazuje svou identitu použitím mobilního telefonu s odpovídajícím (individuálním) šifrovacím klíčem a zadáním vstupního PINu. Pro dosažení ještě vyšší úrovně zabezpečení lze autentizovat klienta (při přihlášení do systému) nebo jednotlivé klientem zasílané požadavky pomocí dalšího prvku (hesla, autentizačního kalkulátoru, grid karty, nebo tabulky kódů – tzv. TAN).

MAP a předchozí mobilní technologie

MAP a SIM Toolkit

Oproti SIM Toolkitu MAP dovoluje řešení systémů služeb pro klienty nezávisle na třetích stranách. Poskytuje výrazně lepší možnosti individuálního přizpůsobení provozovateli. Nevyužívá SMS zprávy, takže odpadají poplatky za jejich odesílání.

MAP a WAP nebo PDA (HTML)

Oproti WAPu nebo PDA (HTML) klient stahuje ze serveru méně dat (klientská aplikace a její konfigurace je uložena v mobilním telefonu), což pro něj znamená nižší náklady.

MAP a PDA

Oproti PDA je MAP zaměřena na širší cílovou skupinu zákazníků, tvořenou všemi uživateli mobilních telefonů.

