



Mobilní přístup do LN aplikací a ERP systému (online a offline aplikace)



David Marko

TCL DigiTrade - 28.5.2015



Proč firemní mobilní aplikace?

- Velké rozšíření mobilních zařízení mezi uživateli + rychlá přístupnost informací
- Obchodníci a nezaplacené faktury klientů z ERP
- Úkoly z CRM
- Adresář z CRM
- Poznámky z terénu: texty, obrázky -> uložení do Lotus Notes
- Skladové informace (snímač čárového kódu a vyhledání)
- Co je nového: nástěnka, moje úkoly, co kdo zapsal do systému = DASHBOARD
- Varianty práce s daty: online / offline





Typy aplikací

- Mobilní web rozhraní do aplikace, přistupuje se přes web prohlížeč
 - + není potřeba do zařízení nic instalovat
 - + nová verze aplikace se uživateli zobrazí po aktualizaci na serveru
 - + jednodušší vývoj
 - nelze mít off-line data
 - nelze používat vnitřní funkce mobilních zařízení
- Standardní instalovatelná aplikace s online nebo offline přístupem na data
 - + přístup na funkce mobilního zařízení
 - + rychlejší odezva
 - + použití off-line uložených dat
 - nutnost instalací updatů přes Google Play & Appstore
 - delší vývoj





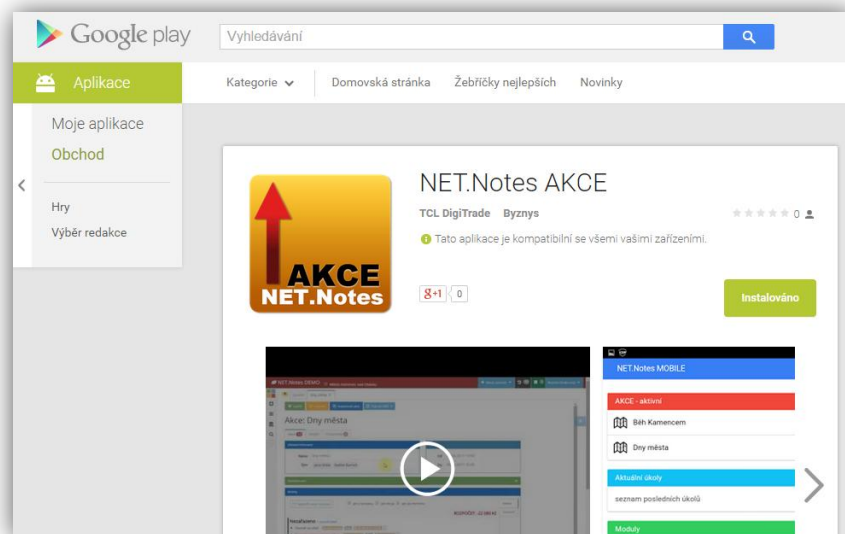
Interakce s mobilním zařízením

Kontakty	Vytvoření nového kontaktu v mob.zařízení
Schránka	Vložení informací do schránky (clipboardu)
Kalendář	Kalendář – zápis události do lokálního kalendáře
Čárové kódy	Čtení a interpretace čárových kódů (bar&QR kódy)
Geolokace	Lokalizace uživatele pomocí GPS
Tvorba emailové zprávy	Vytvoří předdefinovanou poštovní zprávu, kterou je možno upravit a odeslat
Fóťák	Vyfocení a odeslání obrázku na server do aplikace
Informace o zařízení	Zjištění typu zařízení a verze OS



Platformy pro instalovatelné aplikace

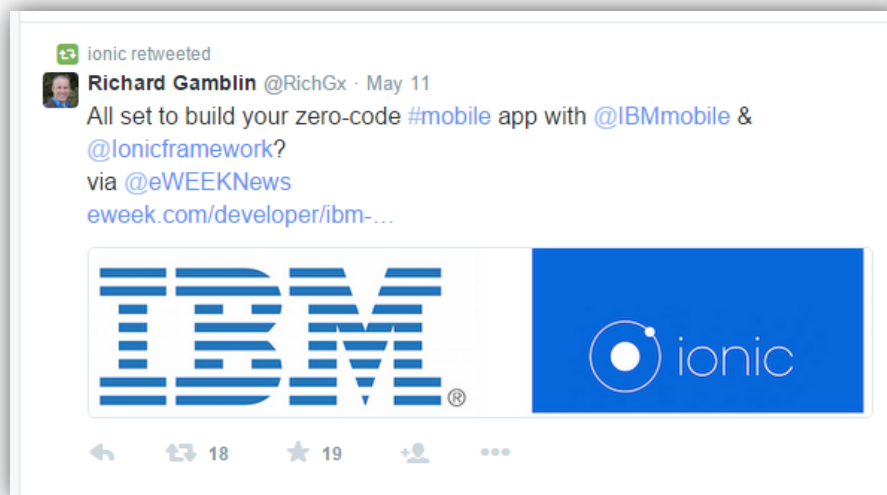
- Android (Google Play)
- iOS (Appstore)
- *Typy zařízení: smartphones a tablety*





Multiplatformní vývoj

- Ionic Framework
<http://ionicframework.com/>
- Hybridní aplikace – jeden kód pro Android a iOS (výhledově i Windows Phone)
- Máme platformu NET.Notes Mobile: technologický a aplikační základ, na kterém stavíme aplikace pro rychlejší vývoj (UI + autentizace + off-line data)



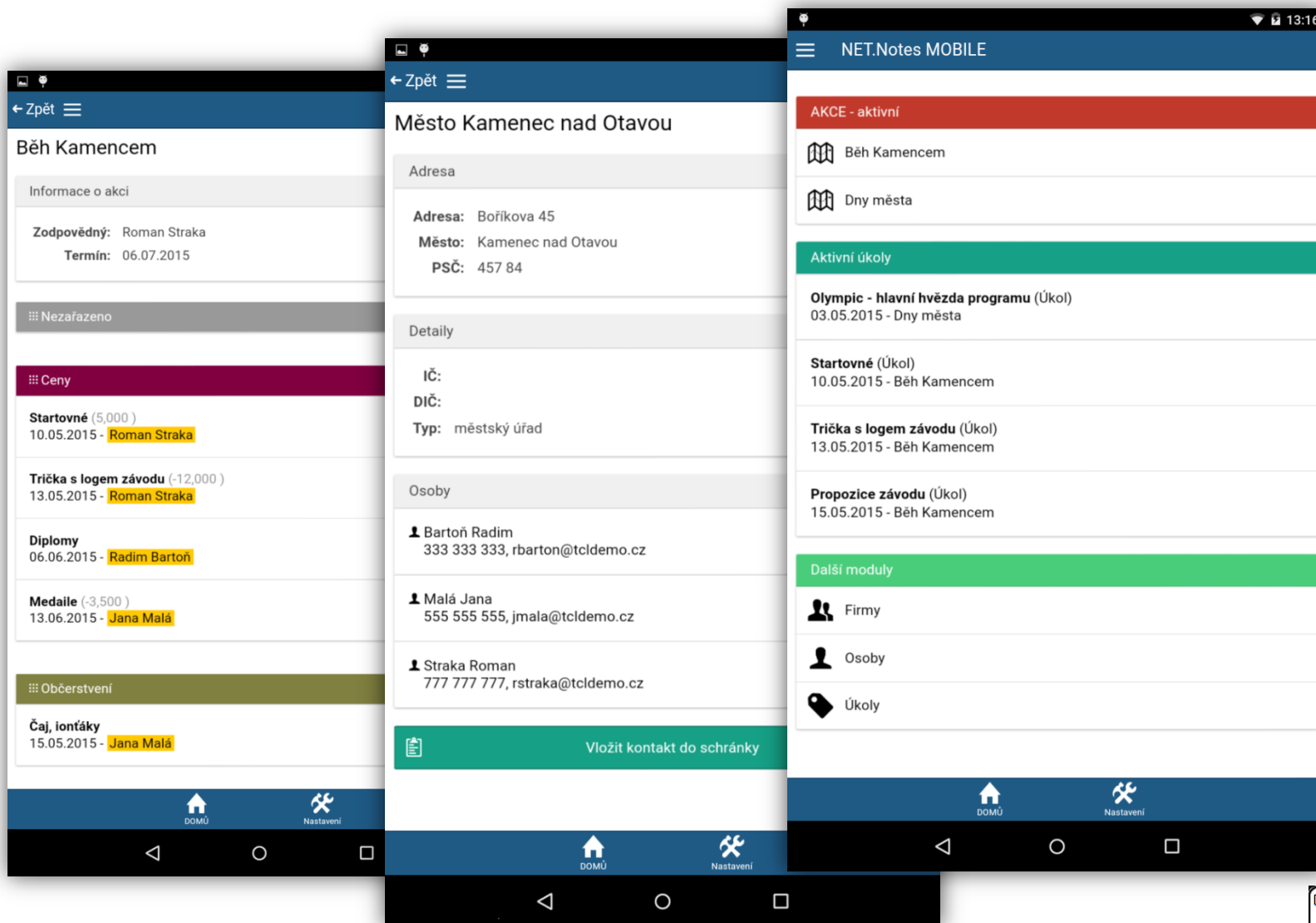


NET.Notes (AKCE) Mobile

- Modulární systém s Dashboardem a jednotlivými moduly (adresář, úkoly, aktivity ...)
- Synchronizace dat do zařízení (po instalaci a na tlačítko provede aktualizaci dat ze serveru do lokálního úložiště)
- Přihlašování do aplikace (uživatelské jméno a heslo, pamatování autentizace)
- Využívání vlastností mobilního zařízení (NET.Notes AKCE si můžete vyzkoušet)
- Vícejazyčnost s možností přepnutí v aplikaci
- Adaptibilní UI dle velikosti zařízení (mobil vs. tablet)
- UI barevně upravitelné pro korporátní začlenění
- Serverová část: <http://demo.netnotes.cz>
 - přihlašovací jméno: rstraka@tcldemo.cz
 - heslo: demo



NET.Notes AKCE





Zabezpečení a další vlastnosti

- zabezpečení: SSL a uživatelské jméno a heslo
- mobilní aplikace + LN aplikace - není odvislé od webových aplikací, může brát data i z klasických LN databází (HTTP pouze jako datová komunikační vrstva REST)
- postupný vývoj jako v LN, uživatelé si aktualizují aplikace standardně přes Google Play (je možno instalovat i mimo Google Play)

