

MS Fest

Siemens - Xamarin/IOT

Vojtěch Mádr



O společnosti eMan

- Přední český dodavatel mobilních řešení
- V top 3 ve vývoji mobilních aplikací v ČR
- Zahájení činnosti: 2010
- Počet členů týmu: 50



Xamarin Platform

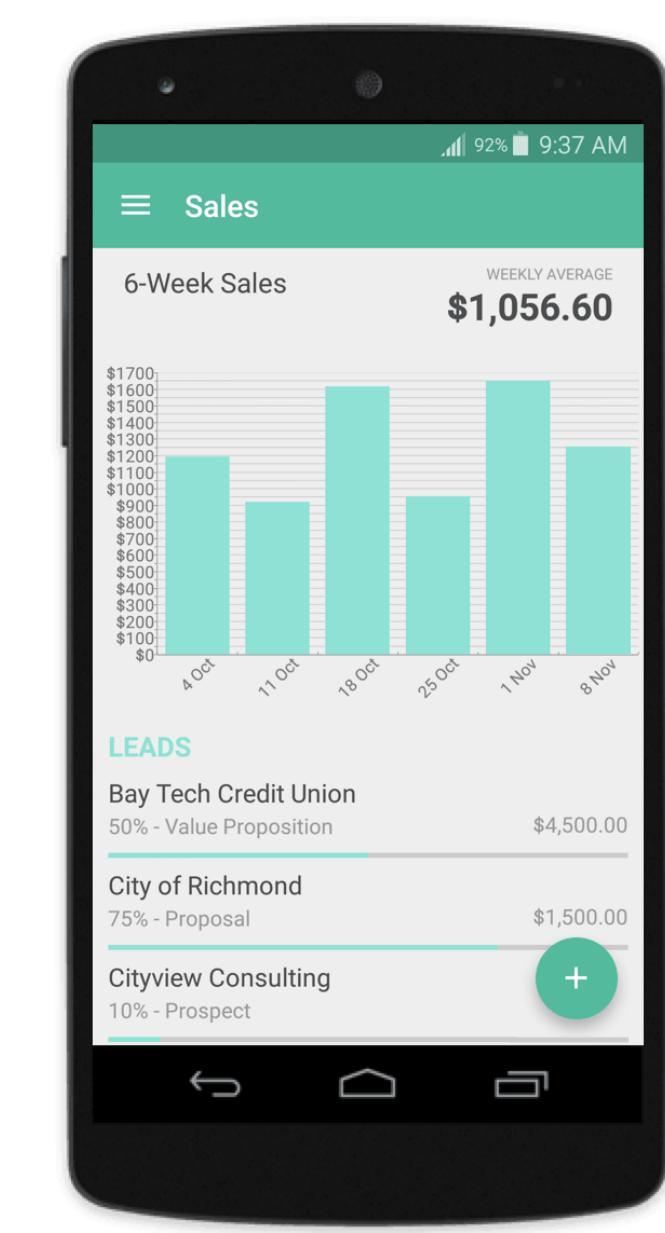
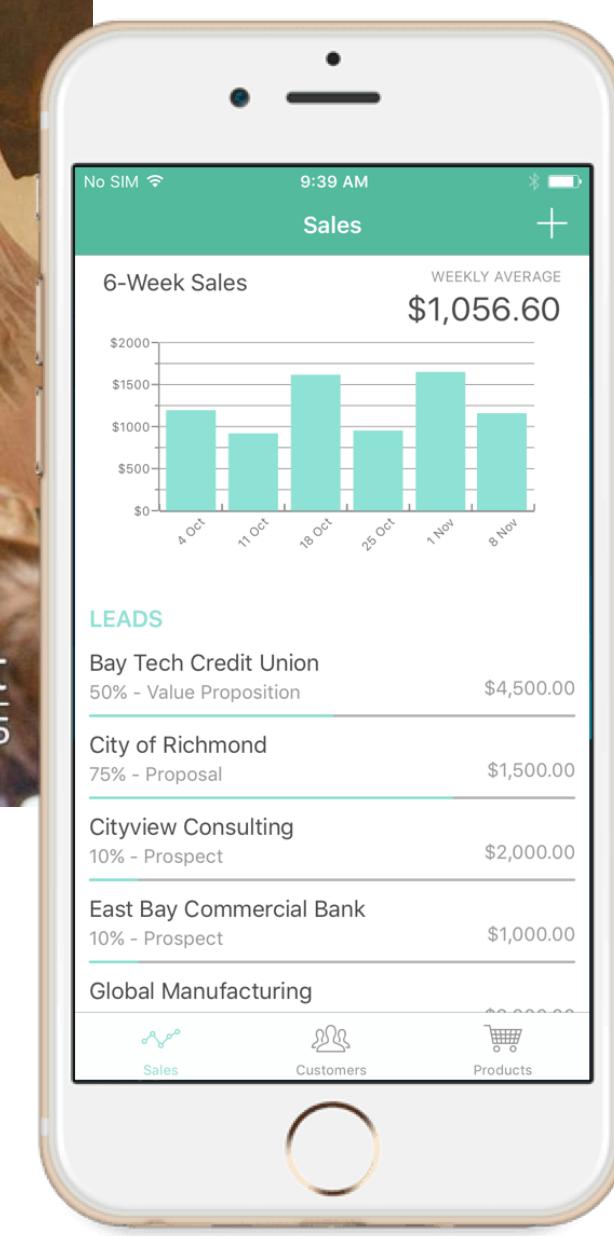
- Sdílená logika
- Společné UI
- Využití .NET knihoven
- Efektivní ladění + testování



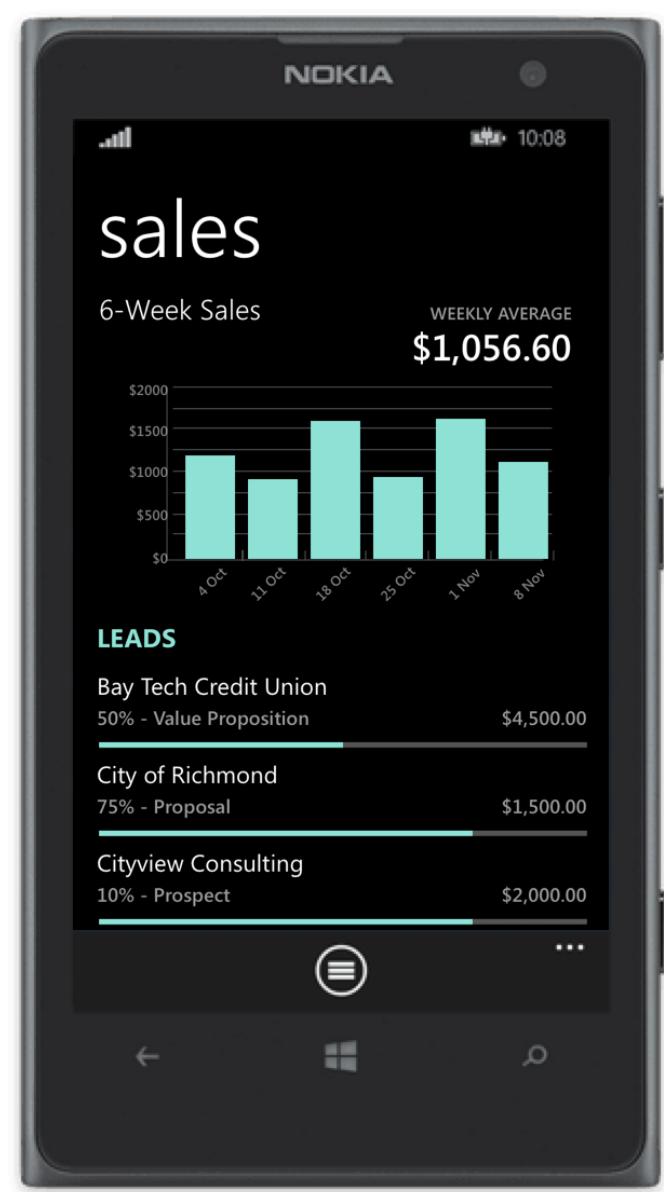
Xamarin v eMan s.r.o.



MSFest 2015



Xamarin Forms



Ukázky realizovaných řešení

Internet věcí



Internet of things

- Bluetooth Smart and Bluetooth Ready
- TCP/IP
- USB
- Možnost spustění aplikace na RaspberryPI



MIWE

- Vzdálené ovládání pekárny (Mirroring způsob)
- Posílaní zpráv z pekárny (Push notifikace)
- Nastavení programu pečení (QR code)

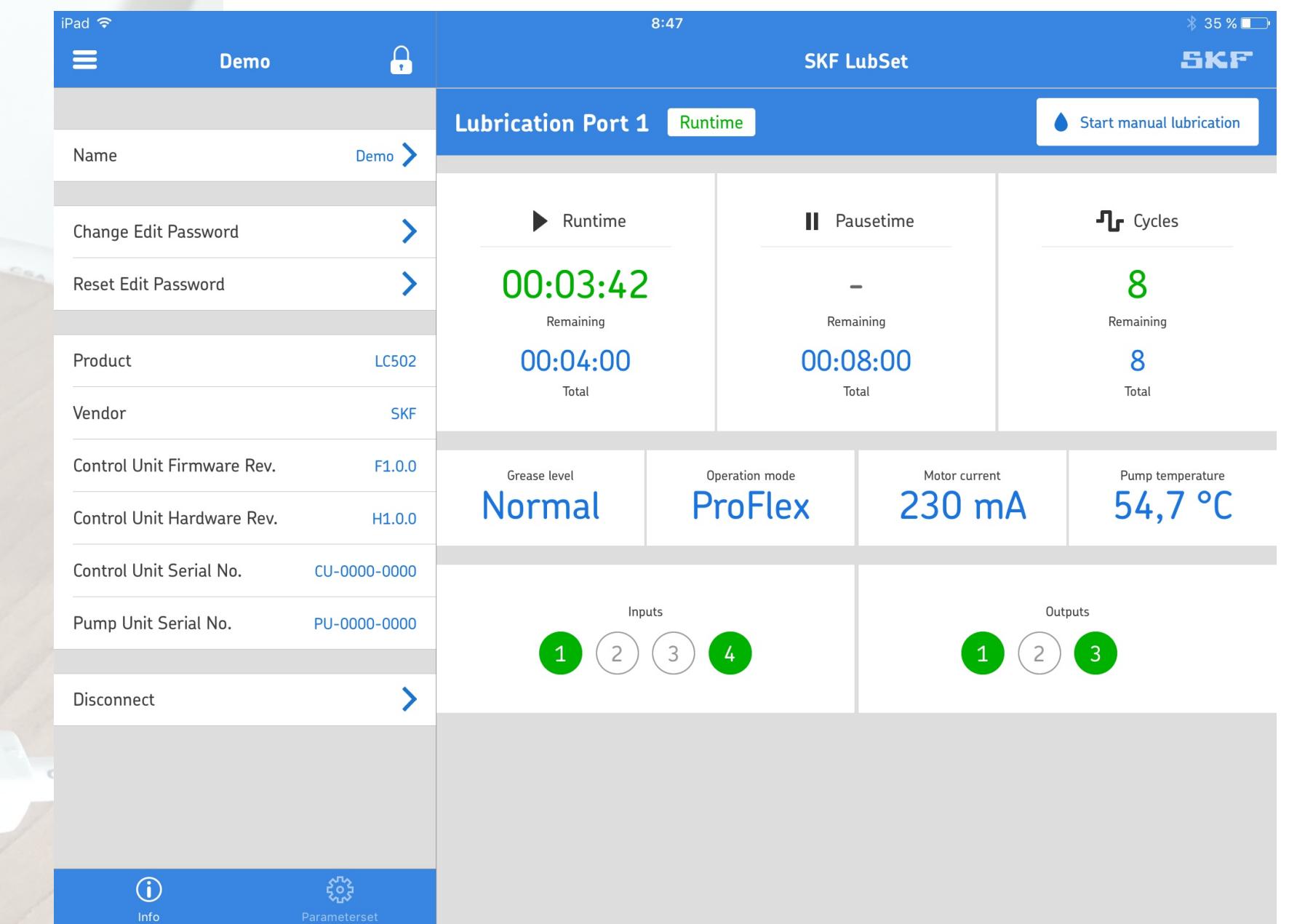


Xamarin



SKF

- Vzdálené ovládání lubrikační pumpy
- Nastavení cyklů (perioda, množství dávky)
- Zabezpečení
- Další vývoj





SolarAir

- Vzdálená kontrola teploty
- Bluetooth 4.0 komunikace



Xamarin

Aesku

- Ovládání krevní banky
- Komunikace s vestavěnou “deskou” s armovým procesorem
- Propojení USB kabelem

Rozšířená realita

Zařízení



Rozšířená realita

- Google Glass Style
- Android ICS 4.04, API 15

Vuzix M100 Smart Glasses

- https://www.youtube.com/watch?v=9Wv9k_ssLcl



Rozšířená realita



Microsoft Hololens

- <https://www.youtube.com/watch?v=aThCr0PsyuA>





Děkuji za pozornost.

www.eman.cz