



T-MOBILE PŘEDSTAVUJE KONCEPT CHYTRÉ AUTO

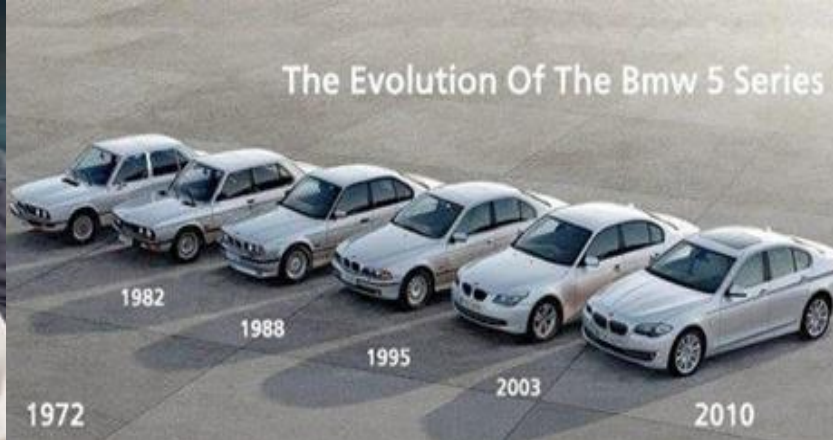
Národní technická knihovna, 21. 11. 2016

AGENDA

- Strategie T-Mobile – Milan Vašina, CEO T-Mobile CZ a Slovak Telekom
- DT strategie – Attila Keszeg, Senior Vice President B2C Commercial Excellence Europe Deutsche Telekom
- Mojio – Kenny Hawk, CEO Moj.io
- Vývoj produktu – Otakar Mráz, manažer kategorie a produktů T-Mobile CZ
- Testování šéfredaktorů – Martin Pultzner (Mobilenet.cz), Michal Busta (Business Car), Jiří Hrma (Smartmania.cz)
- Praktická ukázka, nabídka – Otakar Mráz
- Dotazy
- Virtuální realita – soutěž o ceny

BUDOUCNOST JE V IoT – MILAN VAŠINA

- Vše, co lze zdigitalizovat, bude digitalizováno; vše, co může být připojeno, bude připojeno; vše, co se dá sdílet, bude sdíleno – budoucnost je v IoT
- Dnes je na světě připojeno 6 miliard zařízení
- V roce 2020 bude denně přibývat 5,5 milionů zařízení, jejich celkový počet dosáhne 21 miliard
- Role operátorů se mění, konektivita bude naprostá samozřejmost
- Předpokládáme, že IoT zařízení budou hrát v roce 2018 velmi důležitou roli
- Chytré auto – náš první “go to market” produkt

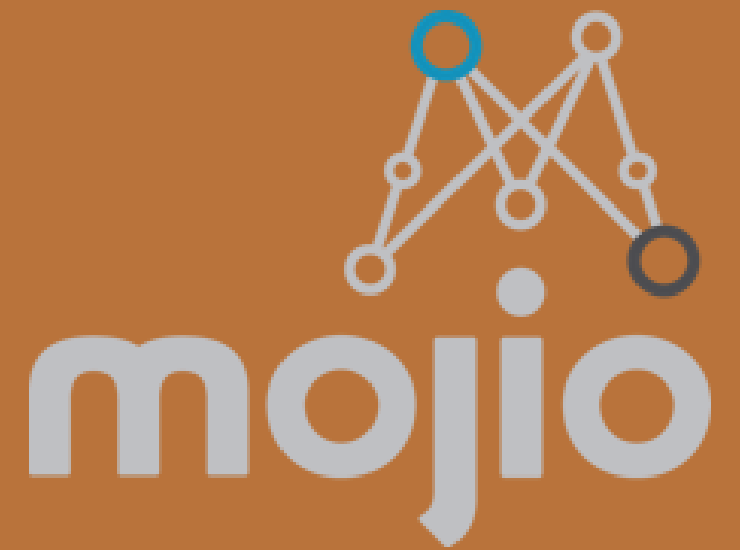


PŘESHraniČNÍ SPOLUPRÁČE DEUTSCHE TELEKOM



STRATEGIE DT – ATTILA KESZEG

- Velký krok vpřed pro dosažení nejlepší zákaznické zkušenosti v digitálním světě díky možnosti připojit auta zákazníků a využít výhod nových, praktických a zajímavých služeb
- S tímto inteligentním DT řešením oslovíme 270 milionů uživatelů starších automobilů v EU
- DT AG navazuje na skvělé výsledky TMCZ v oblasti vývoje propojených automobilů, DT Mojio Motion a jejich partnerů (např. eParkomat)
- TMCZ je první zemí a my bychom rádi umožnili všem ostatním ve skupině DT v EU využívat stejné služby



The leading open connected car platform

DATA, NA KTERÝCH ZÁLEŽÍ – MOJIO

T...

MOJIO – KENNY HAWK

SALES & DISTRIBUTION




Operators




OEMs & Dealers



The Mojo Platform



Mojo Apps



3rd Party Apps

SERVICES



B2B2C MODEL



Mojo enables the new automotive ecosystem

MOJIO – KENNY HAWK

- Diagnostická data – Mojio analyzuje stav automobilu, tato data interpretuje a poskytuje tak cenné informace
- Data o chování – Mojio shromažďuje údaje, které umožňují vyhodnotit klíčové parametry chování řidičů
- Kontextová data – obohacením surových dat Mojio tyto informace uvádí do kontextu a poskytuje jim lepší uživatelskou zkušenost





NABÍDKA T-MOBILE



NAŠE VIZE – OTAKAR MRÁZ

- První reálná služba “Internetu věcí”
- Užitečná pro všechny zákazníky
- Může přispět k větší bezpečnosti vozů i jejich posádky
- Umožníme vývojářům podílet se na vývoji díky otevřené platformě
- Vytvořit mohou nejen pro český trh! – eParkomat, T-Mobile hackathon
- Inspirace v Severní Americe, kde jsme našli správného partnera (Mojo)

KAM MÍŘÍME – OTAKAR MRÁZ



- Tisíce nových vozů jsou chytré z výroby, miliony starších vozů se chytrými mohou stát

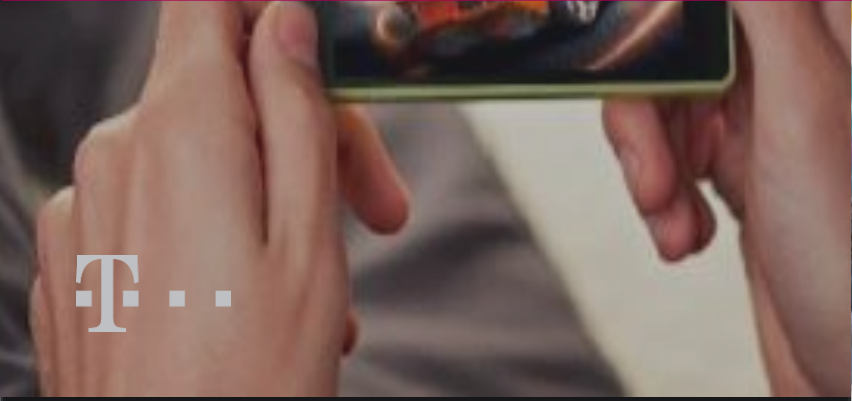


VÝVOJ – OTAKAR MRÁZ

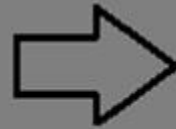
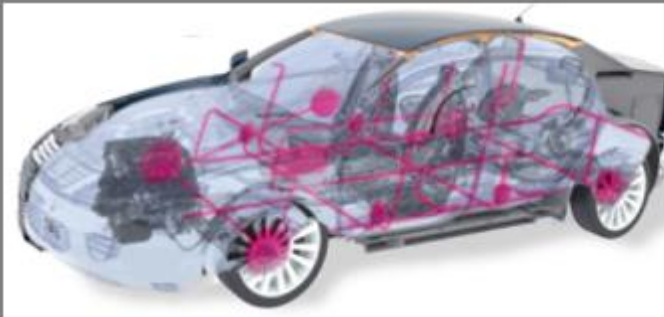
- Pilot v ČR běžel na podzim 2015
- 5 průzkumů: mapování zájmu, fokus groups, kvantitativní, ceny a užitnost
- 1 002 respondentů
- Testovali i B2B zákazníci/společnosti
- V ČR otestováno 19 automobilových značek
- Krátký test (snapshot) v Bratislavě a Rotterdamu
- Přes 70 nutných úprav vč. nutnosti kompletně předělat aplikace
- Upraveno dle požadavků testujících (např. z původních 3 aplikací pouze 1)



JAKÝ POSUN VIDÍ TESTUJÍCÍ ŠÉFREDAKTOŘI?



JAK TO FUNGUJE – OTAKAR MRÁZ



- Pokročilá diagnostika
- Data z VIN
- Data z GPS
- Analytika



A hand holding a globe with various technology and business icons overlaid. The icons include a smartphone labeled 'Social Media', a laptop labeled 'Globalization', a car labeled 'Networking', a car labeled 'Business', a car labeled 'Transportation', a radio tower, and a plane labeled 'Travel'. The background is a world map with dashed lines connecting various points.

POJĎME SI TO UKÁZAT

CO NYNÍ UMÍ APLIKACE MOTION – OTAKAR MRÁZ

- Přesná pozice auta
- Styl řízení (prudké brzdění, zrychlení)
- Základní statistiky každé jízdy
- Stav baterie
- Orientační diagnostika poruch
- Kniha jízd
- Ochrana před vybitím autobaterie
- Sdílení informací s blízkými
- Alerty: odtah, otřesy, vyjmutí zařízení, výjezd z vyznačené oblasti, rychlostní limit...

CO NYNÍ UMÍ APLIKACE MOTION – OTAKAR MRÁZ

← **Detaily jízdy**
Octavia 2015

0 PRUDKÁ ZRYCHLENÍ 0 PRUDKÁ BRZDĚNÍ 0 VOLNOBĚ

Jízdní statistiky

134 KM Vzdálenost	1:46 H Doba trvání	143 KM/H Max. rychlost
76 KM/H Průměrná rychlost	3210 OTÁČKY Max. otáčky	

☰ **Octavia 2015** 🔔

Stav auta: Jede

E ||||| F **Dobry**
STAV BATERIE

→ Přehled auta

Aktuální jízda

13:07
Budějovická 1123/13, Michle, 140 00 Pra...

← **Přehled auta**
Octavia 2015

Statistiky paliva

E ||||| F

Životnost baterie

Dobry
STAV BATERIE

Poruchy

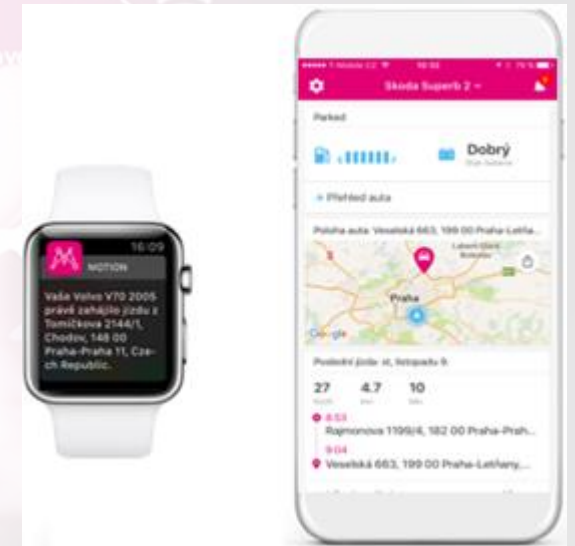
0
DTC

Informace o autě

Skoda Octavia
MODEL

PLÁNY NA 2017 – OTAKAR MRÁZ

- Styl řízení/scoring
- Sdílení pohybu vozu Glympse
- Integrace s asistenční službou
- Náklady na vůz
- Detekce nehody
- SOS emergency notifikace
- Wi-Fi
- ...



Všechny nové funkce budu pro stávající zákazníky k dispozici automaticky!

DETEKCE NEHODY – OTAKAR MRÁZ



SHRNUTÍ – OTAKAR MRÁZ

- **Jedinečná nabídka – nenabízí žádný jiný operátor v ČR**
- Větší bezpečnost aut i jejich posádek
- Funguje doma v ČR i na dovolené v rámci EU
- V prodeji od 1. prosince 2016
- Naprosto jednoduchá instalace
- Zařízení se připojí do OBD portu (auta od roku 2001)
- Obvykle je pod přístrojovou deskou u řidiče nebo pod středovým panelem
- Zařízení má podporu protokolů pro OBD-II rozhraní, přijímač GPS, tříosý senzor pohybu, paměť pro zaznamenání údajů v případě nedostatečného pokrytí mobilní sítě (až 20 tis. systémových zpráv), interní akumulátor, možnost pasivního režimu pro úsporu energie

CENA – OTAKAR MRÁZ

- Základní cena 2 599 Kč, měsíční tarif 75 Kč
- **Promo nabídka pro letošní Vánoce – 1 449 Kč** (sleva 1 150 Kč) + měsíční tarif 75 Kč
- Lze zakoupit i na splátky od 125 Kč měsíčně



- V předplacené sadě na 1 rok komplet s ročním provozem za 3 499 Kč
- Další rok provozu jen za 900 Kč (75 Kč měsíčně x 12 měsíců)

A professional Sony video camera is mounted on a tripod in the foreground. The camera has a large lens and various controls. A pink semi-transparent overlay covers the middle of the image. In the background, a group of people is seated at a table in a dimly lit room, possibly a restaurant or event space. The word "VIDEO" is written in white capital letters across the pink overlay.

VIDEO



DOTAZY

A hand is shown holding a globe. The background is a dark purple gradient with various icons and text labels related to technology and business. The labels include 'Social Network', 'Networking', 'Business', 'Transportation', 'Travel', 'Globalization', and 'Social Media'. There are also icons for a smartphone, a laptop, a car, a radio tower, and a location pin. The text 'DĚKUJEME ZA POZORNOST' is written in large, white, bold letters across the center of the image.

DĚKUJEME ZA POZORNOST