

DEŇ S IT ŠKODA AUTO PRE FVT - KPPVT

Na pozvanie spoločnosti ŠKODA AUTO dňa 30.11.2018 vybraní študenti FVT studijný program PPVT v Prešove, mali jedinečnú príležitosť zúčastniť sa Dňa s IT v Automobilke ŠKODA AUTO a.s. Mlada Boleslav. Študenti mali možnosť sa stretnúť s tímom IT špecialistov virtuálnej a rozšírenej reality a zúčastniť sa odborných prednášok vedenými špecialistami ŠKODA AUTO. Navštívili najväčšie podnikové výpočtové a dátové centrum v Českej republike, taktiež si prehladli MÚZEUM ŠKODA AUTO a v rámci interaktívnej exkurzie si pozreli zaujímavé oddelenia ako je LISOVŇA A MONTÁŽ AUT. V rámci budúcej spolupráce s FVT, KPPVT bola zároveň študentom ponúknutá spolupráca a možnosť vypracovať bakalárske a diplomové práce v Automobilke ŠKODA AUTO a.s. Mlada Boleslav.



DIGITÁLNE PILIERA AUTOMOBILOVÉHO PRIEMYSLU

Vďaka digitalizácii a rozvoju Priemyslu 4.0 sa zo ŠKODA AUTO postupne stáva IT firma. S online pripojenými vozy sa pohybujeme vo sfére internetu vecí a to si žiada nielen zvyšovanie výpočtovej kapacity počítačov a cloudových úložísk, ale aj nové profesie v IT. S touto najrýchlejšie rastúcou IT oblasťou firmy súvisí aj kybernetická bezpečnosť a ochrana proti desiatkam hackerských útokov denne. Bud' súčasťou kľúčovej oblasti automobilky pri jej najväčšom rozmachu v histórii.

PREDNÁŠKA O VYUŽITÍ VIRTUÁLNEJ REALITY V PROSTREDÍ ŠKODA AUTO

Ema Nováková - Marcinčinová FIE

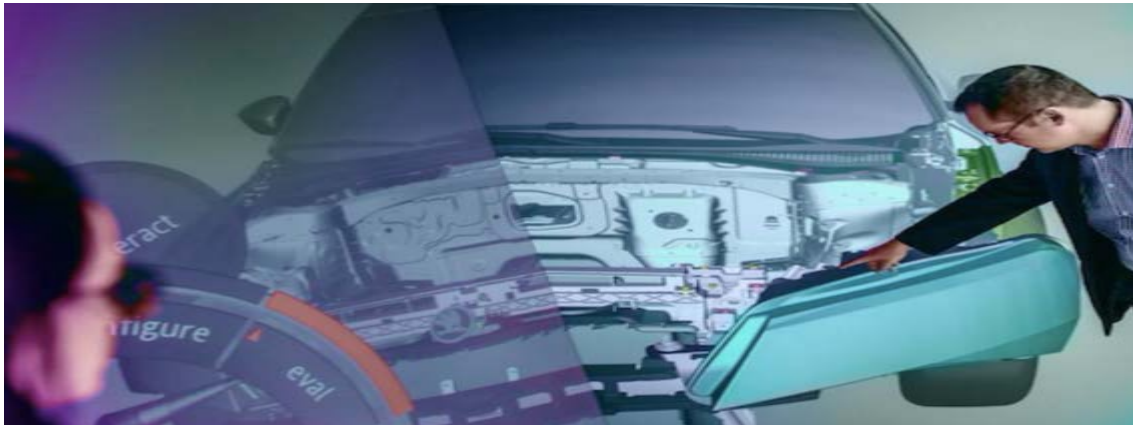


Bez ŠKODA IT by nevzniklo jediné auto. Naše znalosti a zručnosti sú potrebné v rámci celého procesu - od návrhu a vývoja, cez výrobu a logistiku až po marketing, predaj aj starostlivosť o zamestnancov a zákazníkov.

IT mení automobilový priemysel.

VÝVOJ VOZIDLA VO VIRTUÁLNEJ REALITE

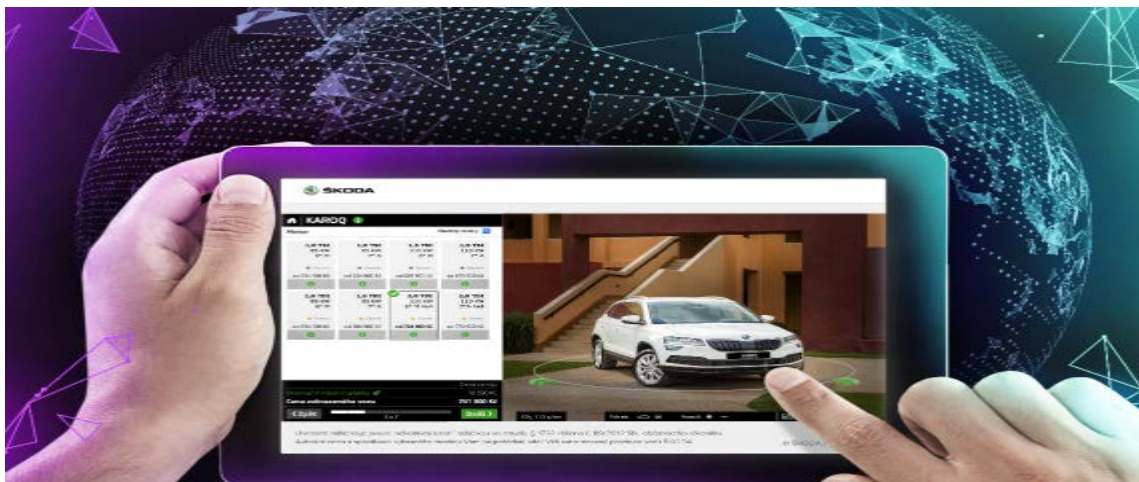
IT špecialisti sa podieľajú už na návrhu a vývoji vozidla vo virtuálnej realite aj simuláciu fyzikálnych javov vďaka HPC - prostredie super výkonných počítačov, vďaka ktorým u nás riešime náročné technické výpočty či rendering. Pre uľahčenie a zefektívnenie výroby bol vyvinutý špeciálny riadiaci systém, vďaka ktorému dokážeme po celom svete podporovať procesy výroby a logistiky. Tím IT špecialistov sídliačich v ČR pomáha 24/7 riešiť online úlohy spojené s výrobou vozidiel vzdialene naprieč kontinentmi.

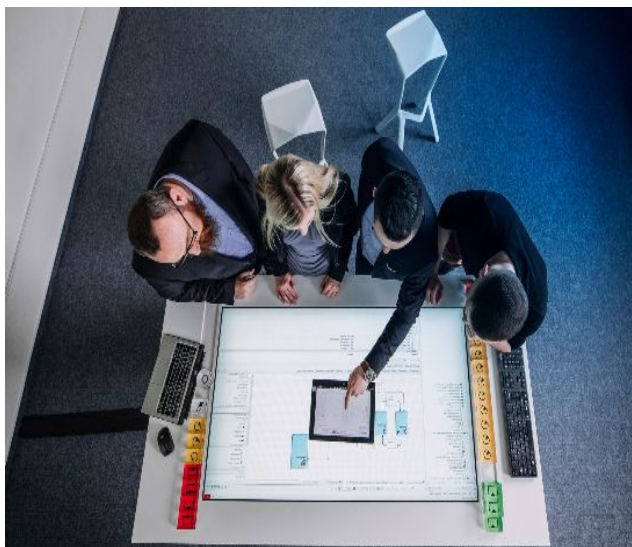
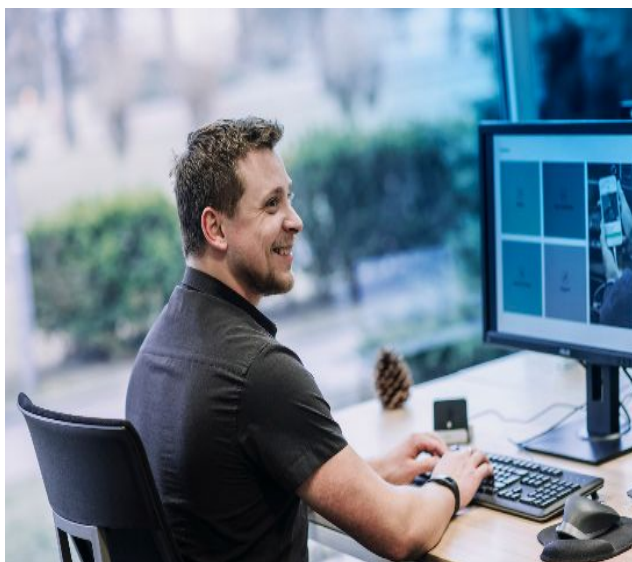
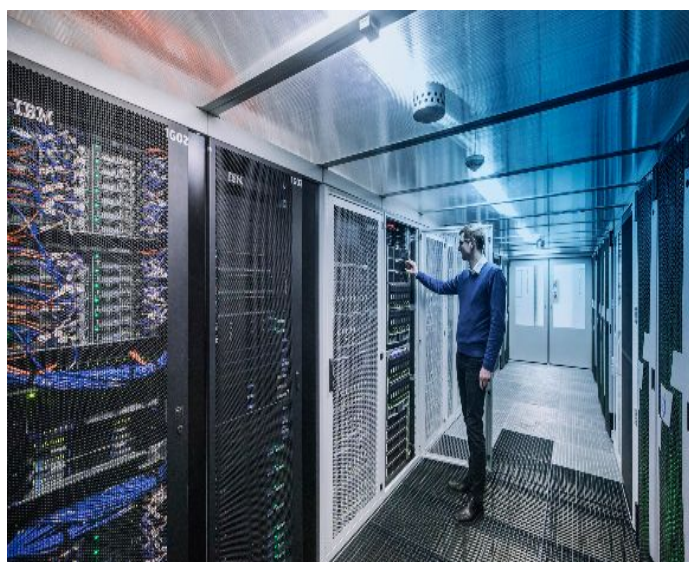


IT mení svet.

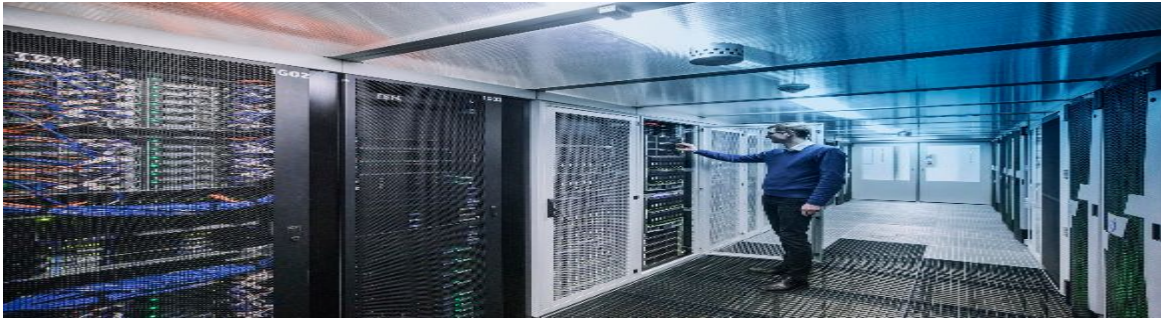
IT PREPÁJA CELÝ SVET

Web Škodovky sme spustili už v 108 krajinách a mobilní aplikácie potom vyvíjame a lokalizujeme pre 50 krajín sveta. Vytvárame systémy pre B2C, B2B hľa B2E, príkladom môžu byť stránky skoda-auto.com. Alebo napríklad online Car Configurator. Ďalším dôležitá časť našich IT riešení sa zaoberá analýzou dať skúmajúcich správanie zákazníkov či predikciou závad výrobných strojov. Šírka práca s Big Daty je obrovská a nároky na online spracovanie dát v konektívnych vozoch neustále rastú.



IT ARCHITEKT**IT PROJEKTOVÝ MANAŽÉR****SAP ŠPECIALISTA****ŠPECIALISTA IT BEZPEČNOSTI****DÁTOVÝ ANALYTIK****ŠPECIALISTA IT INFRAŠTRUKTÚRY**

PREHLIADKA DÁTOVÉHO CENTRA



ŠKODA AUTO rozširuje dátové centrum vo svojom hlavnom sídle v Mladej Boleslavi na najväčšej podnikovej výpočtovej a dátové centrum v Českej republike. Po dobudovaní dosiahne dátové centrum výpočtovej kapacity 15 petaflops, čo predstavuje 15.000.000.000.000 výpočtových operácií za sekundu. To umožňuje prevádzkovať mimoriadne náročný High Performance Computing (HPC). Pre ďalšie zlepšenie energetickej efektívnosti bude spoločnosť ŠKODA AUTO využívať teplo, vznikajúce chladením počítačov, na vykurovanie kancelárií. Klaus-Dieter Schürmann, člen predstavenstva spoločnosti ŠKODA AUTO za oblasť IT a financií, vysvetľuje: "Aby sme zaistili maximálnu bezpečnosť dát, a súčasne maximálny výpočtový výkon, potrebuje spoločnosť ŠKODA AUTO dátové centrum s najmodernejšou výpočtovou a pamäťovou kapacitou. Výstavba dátového centra je dôkazom toho, že ŠKODA AUTO už dávno nie je len výrobcou automobilov, ale aj popredným poskytovateľom mobility v Českej republike. "

EXKURZIA DO LISOVNE A MONTÁŽ AUT



<https://www.youtube.com/watch?v=VEuEBfWHuyg>
<https://www.youtube.com/watch?v=7mk3backkao>

ŠKODA MÚZEUM

Rozlúčka v múzeu a odchod domov ☺

Dipl. Ing. Ľudmila Nováková-Marcinčinová, PhD., MBA
Fakulta výrobných technológií
Katedra počítačovej podpory výrobných technológií