

Navrhni si svou firmu

Autor článku: Petr Fořt

Tags: [BIM](#) | [IoT](#) | [Petr Fořt](#) | [PLM](#) | [Projekty](#) | [VOŠ a SPŠ](#) | [Vzdělávání](#) | [Žďár nad Sázavou](#)



V letošním školním roce, který je z velké části jiný než ty minulé, jsme stáli před rozhodnutím, jak uchopit ročníkové projekty, které vznikají tradičně v prostředí školy a prezenční výuky. Projekt s pracovním názvem „Navrhni si svou firmu“, byl zpracován koncepčně před dvěma lety a získal si po prvních realizacích pozornost odborného tisku. Jeho úkolem je umožnit našim studentům uchopit moderní digitální PLM, BIM a IoT technologie na základě sjednocujícího tématu spadajícího do oblasti Průmyslu 4.0. Jak se zorientovat ve struktuře technických projektů vznikajících dnes pomocí digitálních technologií? Projekt jsme začali zpracovávat před vánočními svátky s využitím domácích multilicencí odborného software a konzultovaných postupů v rámci distanční výuky. Každý student měl možnost osobitě uchopit téma blízké svému oboru, od projektů cloudových pracovišť až po malé strojírenské firmy. Za ukázkou jsme zvolili jedno z témat, které realizovali naši informatici. Studenti Josef Balvín a Jiří Jeřábek zpracovali komplexní projekt firemního pracoviště poskytujícího inženýrské služby v oblasti digitálního vývoje výrobků s využitím PLM technologií. Začali projektovat na zelené louce a za několik týdnů jsme měli k dispozici jak první informační model budovy, tak první studie cloudového pracoviště sestávajícího se z dvacátky virtualizovaných serverů komunikujících přes vysokorychlostní infrastrukturu. Veškerá 3D data projektu byla následně optimalizována pomocí virtuální reality a v produktech pro analýzu IoT komunikace svázána se službami průmyslových vývojových PLM nástrojů.



Našim studentům i partnerským firmám bychom rádi podělovali za jejich aktivitu i v tomto ne příliš lehkém období. Více informací o zajímavých projektech z výuky můžete najít na adrese www.spszr.cz a v síti Facebook.