

Tisková zpráva

Unicorn digitalizoval tvorbu výrobních specifikací v HARTMANN-RICO

Praha, 3. září 2019 – Společnost Unicorn Systems, přední evropský dodavatel informačních systémů a řešení v oblasti informačních a komunikačních technologií, vytvořila software, s jehož pomocí mají evropští chirurgové při operacích k dispozici přesně ty nástroje, které pro daný úkon potřebují. Ve výrobním závodě společnosti HARTMANN-RICO ve Veverské Bítýšce se s jeho pomocí ročně vyrobí více než 3,6 milionů setů (sad nástrojů a zdravotnického materiálu) pro operační zákroky. Pro HARTMANN-RICO je digitalizace přípravy výrobních specifikací prvním krokem k postupné automatizaci celé výroby operačních setů.

„Pro každý typ operace je potřeba poněkud jiná sada nástrojů. Každá nemocnice má současně své vlastní požadavky na to, co má operační set obsahovat. Různé nemocnice pro stejný typ zákroku používají odlišné komponenty. Nemocnic, kterým HARTMANN-RICO dodává jednorázové operační sety, jsou v Evropě stovky. Stejně tak existují desítky různých typů operačních zákroků. V žádném případě se přitom nesmí stát, že by konkrétní chirurg pro svou operaci v operačním setu něco nenašel, nebo mu tam naopak něco přebývalo,“ vysvětluje Miroslav Hlaváč, account manager společnosti Unicorn.

Každý operační set je specifický nejen svým obsahem, ale také tím, jakým způsobem jsou v něm jednotlivé komponenty uspořádány. Zohledňuje se nejen posloupnost jednotlivých kroků při samotné operaci – a tomu odpovídající pořadí uložení lékařských nástrojů a dalšího zdravotnického materiálu, ale třeba i to, aby set bylo možné na operačním sále rozbalit co nejsnadněji.

Při tvorbě výrobních specifikací setů pro operační zákroky se ve Veverské Bítýšce využívala převážně tužka a obvyklý tabulkový procesor. Úkolem společnosti Unicorn bylo zhotovit software podporující tvorbu výrobní specifikace pro výrobu setů pro operační zákroky. *„Nikdy jsme nebyli klasickou velkosériovou výrobou a nabízíme prozákaznický orientovaná řešení. Trend je takový, že se počet kusů v každé výrobní zakázce snižuje a současně roste počet vložených komponentů spolu s variabilitou operačních setů,“* říká Radek Šikula, ředitel výrobního závodu HARTMANN-RICO ve Veverské Bítýšce. *„To znamená výrazný nárůst potřeby zpracování stále nových výrobních specifikací. Digitalizace tohoto procesu je pro nás významným časovým i finančním přínosem. Unicorn pochopil naše potřeby a vytvořil systém, který bude základem postupné digitalizace a automatizace větší části naší výroby.“*

Při vývoji aplikace bylo potřeba pracovat s databází produktů, která obsahuje desítky tisíc položek. Průměrný operační set jich obsahuje zhruba 15 – ty nejmenší třeba jen čtyři a ty největší i více než 90 komponent. V určité fázi se komponenty ze slov mění na obrázky a je jim přiřazena barva určující operátora, který je vloží do setu. Proto se v uživatelské části mj. pracuje s operací „drag and drop“ (táhni a pusť). Spolehlivost, uživatelská přívětivost a vysoká intuitivnost jsou základními kameny řešení.

„Z pohledu tvorby aplikace se nejednalo o software tabulkového typu, kdy se hodnoty zapisují do pevně daných okének. Je zde mnohem větší variabilita, mnohem více možností. Při hledání řešení jsme proto museli být velmi kreativní,“ říká Miroslav Hlaváč. *„Pracovali jsme metodou agilního vývoje pomocí Unicorn Application Framework, který podporuje moderní technologie a postupy pro výrobu aplikací. K tomu jsme přidali 25 let znalostí, zkušeností a praxí prověřených postupů společnosti Unicorn při úspěšné realizaci projektů. Klient byl součástí pravidelných schůzek a vývoj aplikace jsme s ním průběžně konzultovali, díky čemuž jsme dokázali velmi operativně reflektovat všechny připomínky a podněty.“*

O Unicornu

Unicorn je renomovaná evropská společnost poskytující ty největší informační systémy a řešení z oblasti informačních technologií. Dlouhodobě se soustředíme na vysokou přidanou hodnotu a konkurenční výhodu přinášenou našim zákazníkům. Působíme na trhu již od roku 1990 a za tu dobu jsme vytvořili řadu špičkových a rozsáhlých řešení, která jsou rozšířena a užívána mezi těmi nejvýznamnějšími podniky z různých odvětví. Jsme zároveň provozovateli internetové služby Plus4U, ve které nabízíme široké portfolio služeb založených na robustních softwarových řešeních pro malé a střední podniky, a hlavně pro lidi.

Pro více informací, prosím, kontaktujte:

Zuzana Dietrichová
Marketing Director | Unicorn Systems
Zuzana.Dietrichova@unicorn.com
tel.: +420 721 780 146

Lucie Peřinová
Senior Account Manager | Move up, s.r.o
Lucie.Perinova@moveup.cz
tel.: +420 777 728 090