SIMS

Science information management system

Evidence

Science information management system.

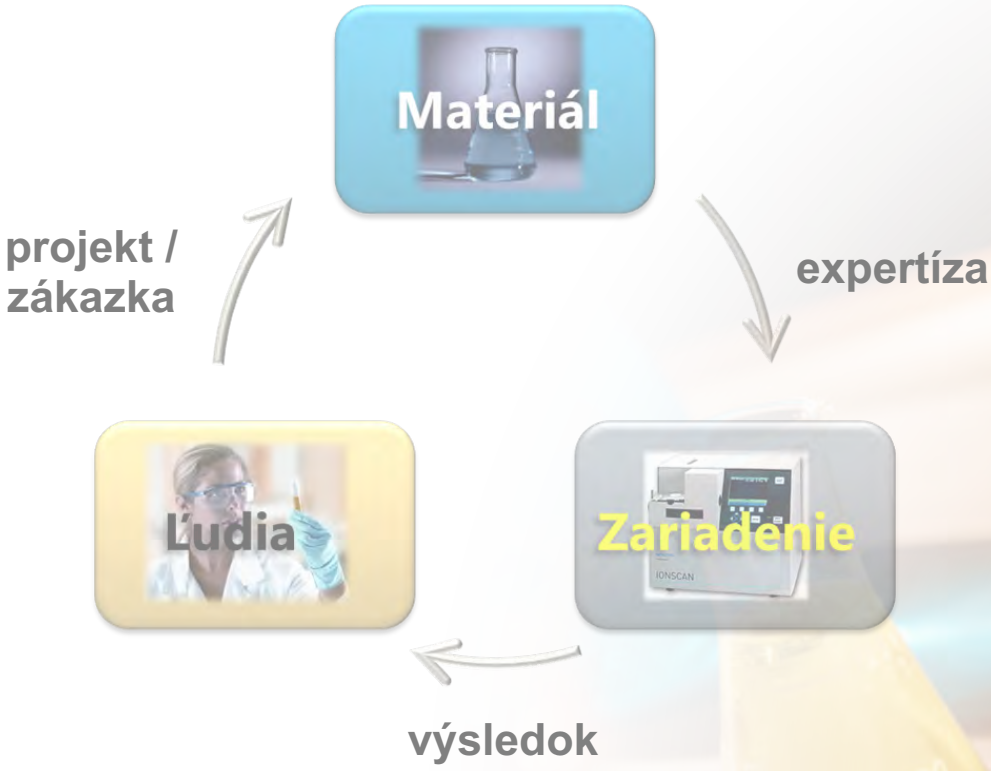
Čo je SIMS

Science Information Management System je moderný, projektovo-orientovaný a spoľahlivý vedecký informačný systém, ktorý umožňuje prehľadné projektové riadenie, riadenie ľudských zdrojov, prístrojového vybavenia a spracovanie meraní, expertíz, dátových štruktúr.

Projektové riadenie vo vedeckých centrách a parkoch vytvorilo potrebu podobnej automatizácie manažmentu činností a zdrojov. V priebehu posledných desiatich rokov sa výrazne zvýšili požiadavky na spracovanie množstva dát vo vedeckých laboratóriách. Implementácia nových automatizovaných systémov manažmentu informácií spôsobila, že vedecké centrá sú nútené konfrontovať výzvu ako zmeniť spôsob svojej práce. V tomto zmysle SIMS spracúva dáta vo vedeckých centrách, spravuje prístroje v celej organizácii, sleduje skladové zásoby, generuje pracovné výkazy, eviduje vyťažiteľnosť zamestnancov na projektoch a výrazne uľahčuje projektové riadenie.

Tri hlavné funkčné oblasti systému SIMS ilustrujú vzťah medzi systémom manažmentu informácií a inými procesmi manažmentu vo vedeckých centrách. Interakcia modulov je v súlade so smernicami GLP a ISO 17025.
Sú to:

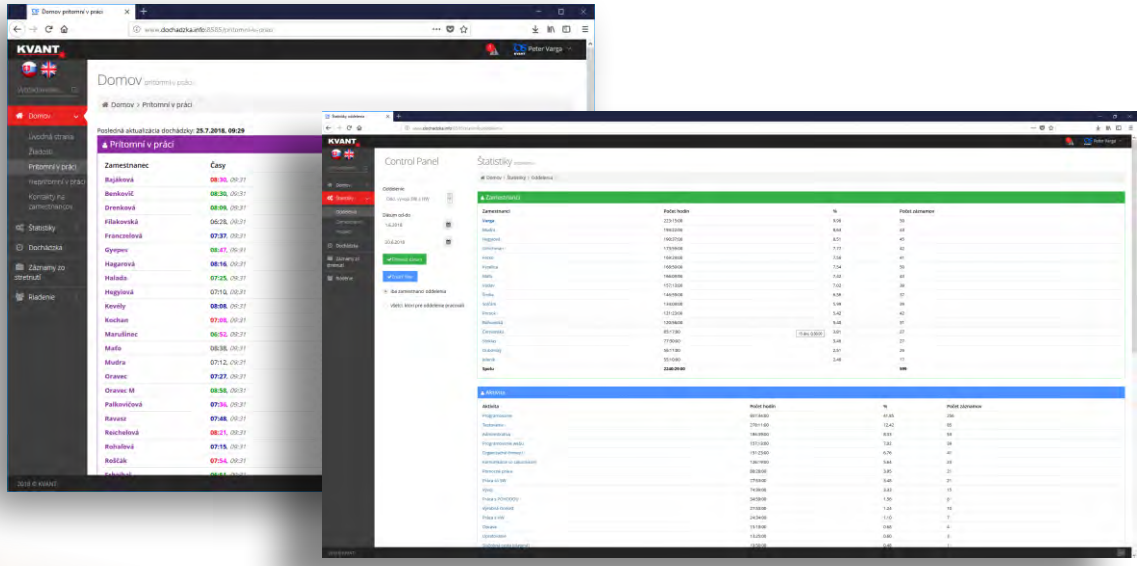
- Riadenie projektov
- Evidencia ľudských zdrojov (vytažiteľnosť na projektoch)
- Evidencia prístrojov (kalibrácia, čistenie, údržba)
- Evidencia výsledkov a publikačnej činnosti
- Evidencia materiálu (minimálne skladové zásoby)

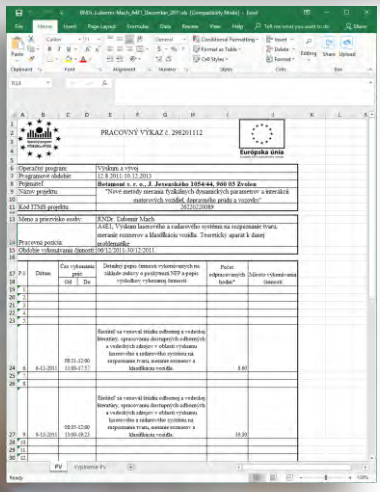


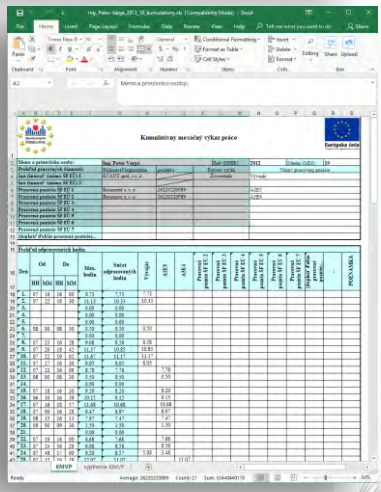
Manažment ľudských zdrojov

Systém umožňuje evidovať online prítomnosť zamestnancov v práci cez intranet aj internet. Systém vytvára štatistické výstupy vyťaženosti zamestnancov podľa oddelenia, podľa projektu, podľa aktivity, podľa zamestnanca.

- Schvaľovanie výkazov vedúcim
- Zdieľanie ľudských zdrojov
- Schvaľovanie dovoleniek
- Generovanie reportov a výkazov podľa nadefinovaných požiadaviek
- Zadávanie úloh pre užívateľov
    - Outlook štýl (kategória, dátum, opakovateľnosť, náhľad, vyhľadávanie....)
    - Podpora rich textu
    - Prílohy

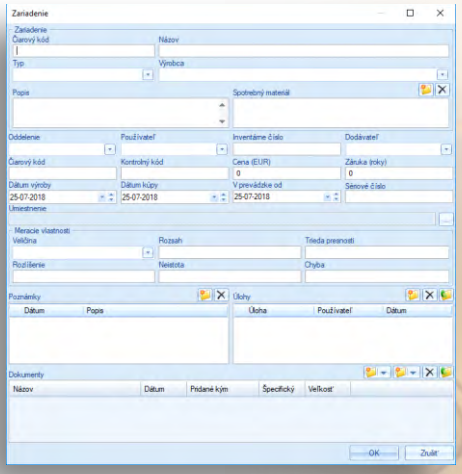






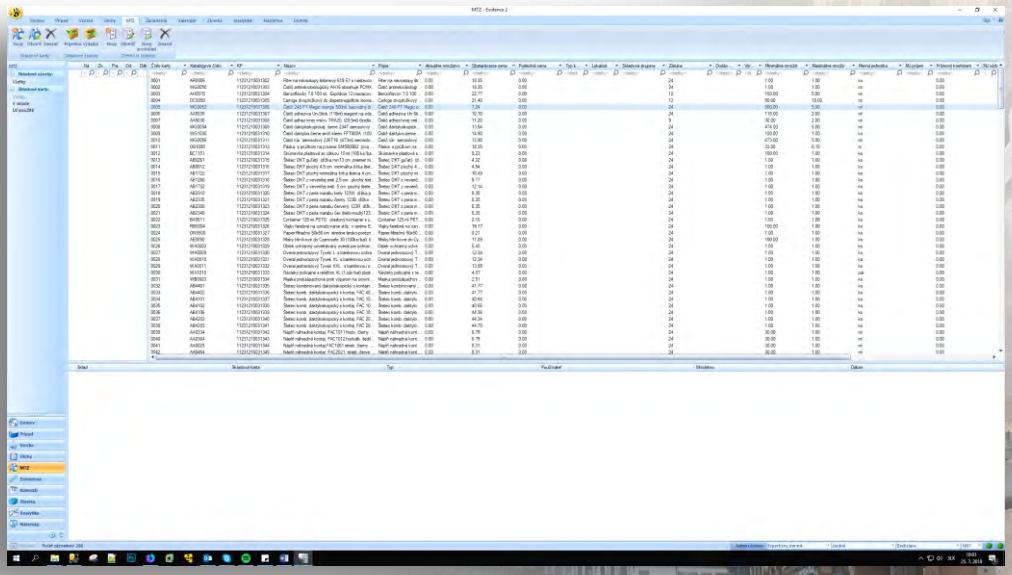
Správa prístrojov

- Sledovanie prístrojov v celej organizácii
- Úlohy na prístrojoch (kalibrácia, čistenie)
- Meracie vlastnosti (neistota, chyba, trieda presnosti, rozlíšenie)
- Karta zariadenia



Evidencia materiálu v skladoch

- Skladové karty pre materiál
- Automatizované výdajky do spotreby
- Sledovanie minimálnych skladových zásob
- Spotreba podľa prístrojov, oddelení, užívateľov

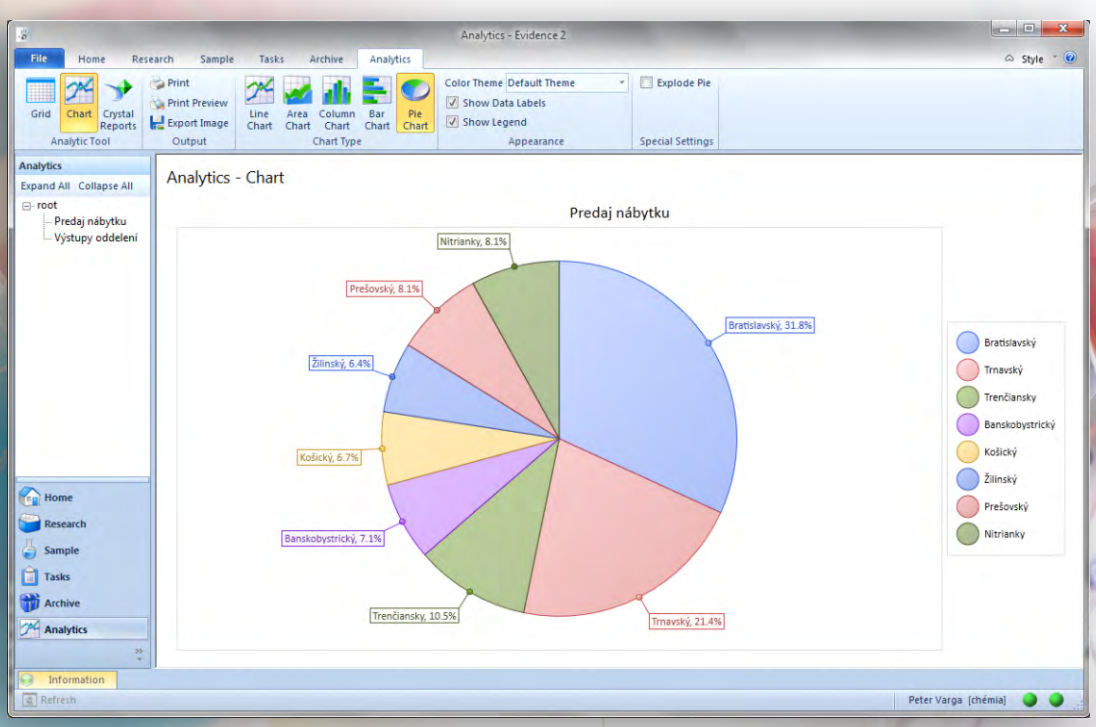


Analytické výstupy

Jedinečná je v systéme Evidence2 aj reprezentácia nameraných výsledkov a samotná analýza dát obsiahnutých v informačnom systéme. Pre tento účel sme implementovali samostatnú záložku v programe. Táto obsahuje služby okamžitého reportovania, nastaviteľné grafy a tabuľky.

Podporovaný je systém generovania reportov Crystal Reports, ako aj vlastné prostredie pre tvorbu výstupných formulárov.
Užívateľ má k dispozícii rôzne typy grafov, tabuliek, ktorými dokáže spracovávať údaje z databázy. Taktiež je možný export do MS Word, MS Excel, pdf súborov, bitmáp.

Certifikáty
ISO 9001:2008



Výhody

Celkové

- Znižuje čas na výkazníctvo
- Znižuje administratívne úkony
- Spolupráca medzi oddeleniami

Zvýšená efektivita

QA & QC

- Sledovanie zmien
- Sledovanie prístrojov
- Automatická kontrola skladových zásob

Zvýšenie kvality

Prídavné

- Užívateľom definované reporty
- Prehľadnosť
- Užívateľsky príjemné prostredie

Užívateľská spokojnosť

Zhrnutie

- Správa zamestnancov, prístrojov, materiálu
- Štatistické výstupy pre rozhodovacie procesy
- Nástroj internej komunikácie
- Dostupnosť dát pre všetkých užívateľov systému
- Online škálovateľnosť podľa požiadaviek zákazníka

O spoločnosti KVANT

KVANT spol. s r.o. vznikol v r. 1995. Za roky svojej existencie zaznamenala spoločnosť výrazné úspechy tak vo vývoji a výrobe vlastných produktov ako i v distribúcii technických zariadení pre rôzne oblasti vedy, výskumu , priemyslu a školstva. Spoločnosť získala viaceré ocenenia na výstavách a v súčasnosti viac ako 80% jej výroby smeruje na export do viac ako 50 krajín sveta.

Od roku 2004 má spoločnosť zavedený systém manažérstva kvality ISO 9001:2000, od roku 2008 ISO 9001:2008, certifikát environmentálneho manažérstva ISO 14001:2004 a systém manažérstva bezpečnosti práce OHSAS ISO 18001:2007. Oblasti laboratórnej techniky a informačných systémov sa spoločnosť venuje od svojho vzniku.

Spoločnosť KVANT je výhradným dodávateľom laboratórneho informačného manažérskeho systému LIMS Evidence pre Ministerstvo vnútra SR od roku 2004.

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava, SLOVAKIA
Tel: +421 2 6541 1344 kl.114
Fax: +421 2 6541 1353
e-mail: info@lims.sk
web: www.lims.sk

©2018 KVANT, spol. s r.o. All rights reserved.

KVANT si vyhradzuje právo revidovať kedykoľvek obsah propagačného materiálu. KVANT nepreberá žiadnu zodpovednosť za materiály vytvorené alebo publikované tretími stranami, na ktoré materiál obsahuje odkazy.

Evidence ® je registrovaná ochranná známka spoločnosti KVANT spol. s r.o. pre laboratórny informačný manažérsky systém.