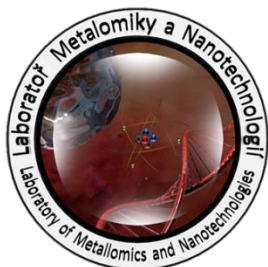




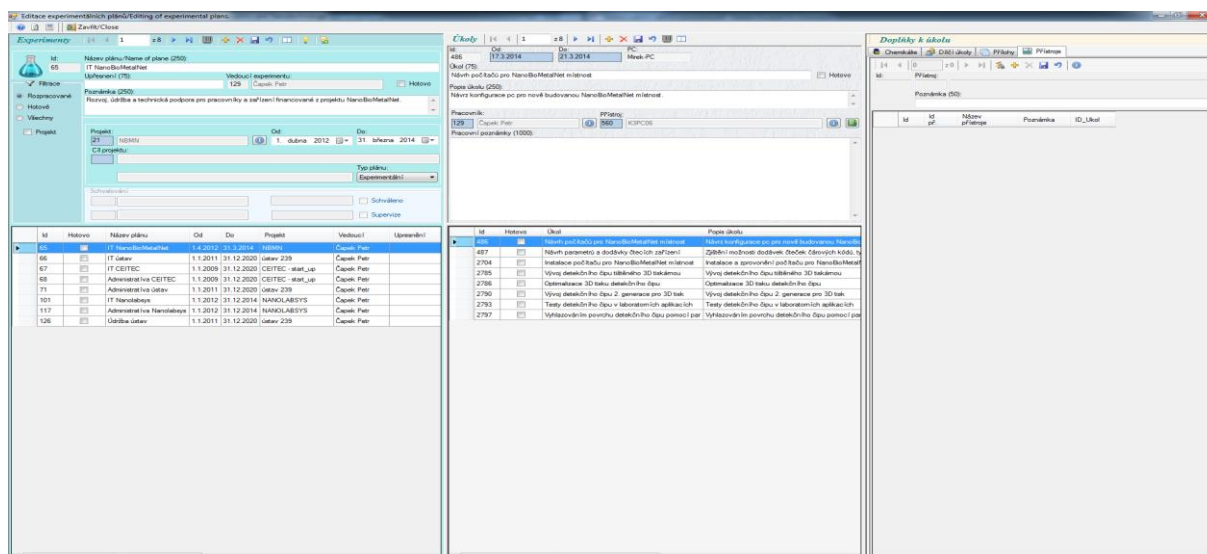
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Pracovní moduly laboratorního informačního systému – Řízení pracovních aktivit v projektech

Anotace

V rámci projektu byla přidána nová funkce zpracování a zapisování do experimentálních plánů – úkolů. Výběr editování úkolů přihlášené osoby. Zobrazení pomocí další ikony žárovky. Jednotlivé úkoly jsou nyní spojeny s generováním čárových kódů jak pro jednotlivé experimentální plány a úkoly.



Teorie

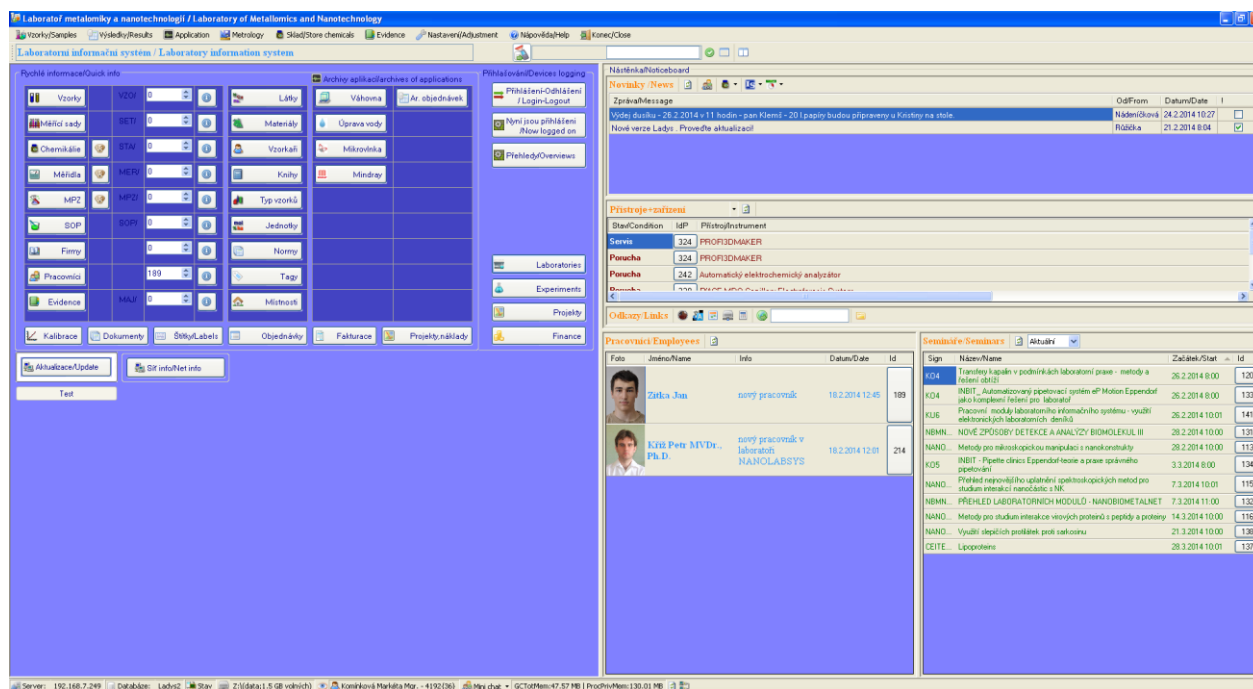
LABORATORNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Laboratorní informační systém je složen ze tří základních součástí:

- Software laboratorního informačního systému
- Hardware (počítače, přístroje, síťové a komunikační vedení)
- Obsluha

Teprve soubor těchto tří součástí zabezpečuje sběr, přenos, zpracování a uchování dat za účelem tvorby prezentace informací. Pokud by tedy jedna z těchto částí chyběla, nedá se mluvit o informačním systému.

Informační systém, o kterém je v tomto workshopu řeč se jmenuje LADYS. Jde o informační systém, který je přesně šitý na míru pro práci v laboratoři, obsahuje i další součásti, ale o těch bude řeč až v dalších praktických cvičeních.



Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.

Pomůcky

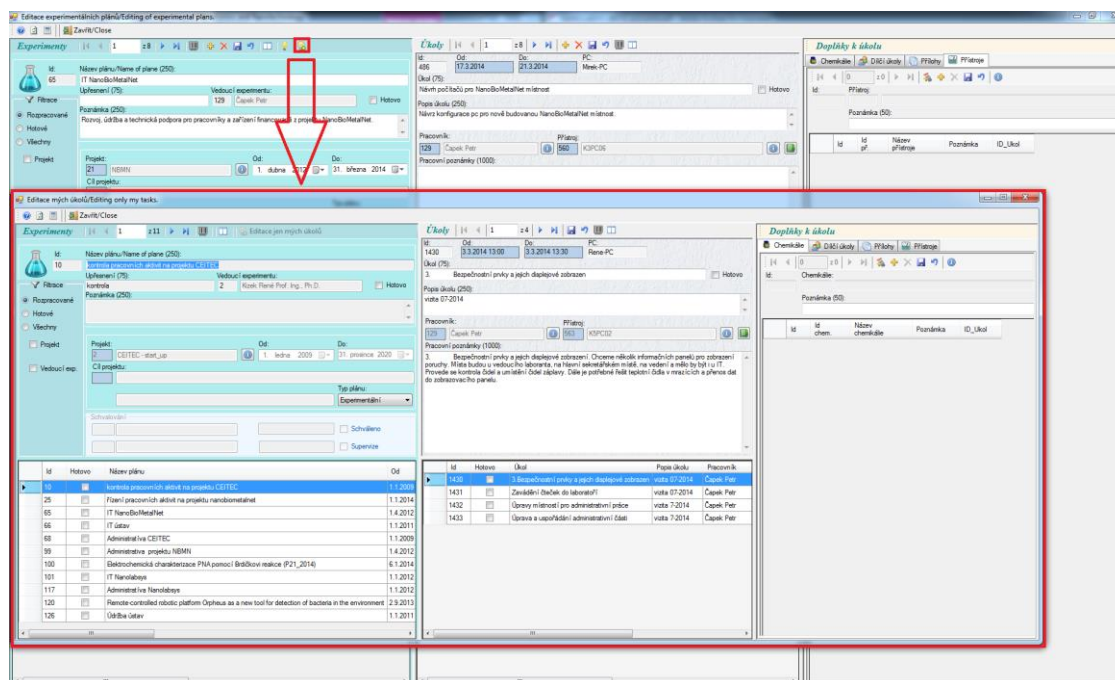
- PC s laboratorním informačním systémem LADYS
- Čtečka čárových kódů
- Karta zaměstnance

Pracovní postup

EXPERIMENTS

Výběr editování úkolů přihlášené osoby:

Slouží k přehledu a editaci úkolů přihlášeného pracovníka.

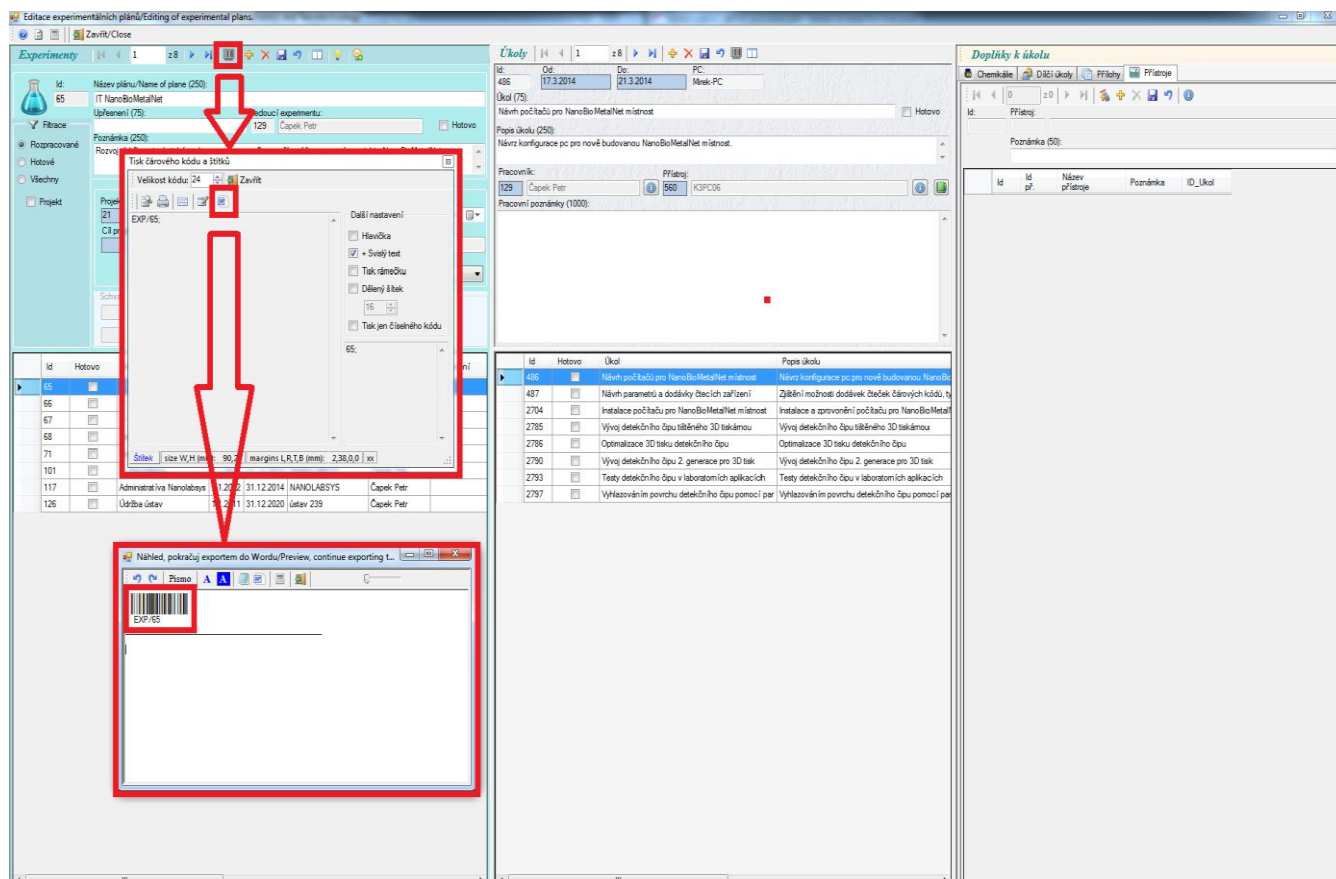


Obr. 2: Editace úkolů přihlášené osoby.

Po otevření sekce Editace úkolů přihlášené osoby je možné prohlížet a editovat úkoly přidělené přihlášené osobě.

Generováním čárových kódů jak pro jednotlivé experimentální plány a úkoly:

Slouží pro zjednodušení a urychlení práce v laboratoři s úkoly v LADYSu za použití čteček čárových kódů.



Obr. 3: Generováním čárových kódů.

Pro vytvoření čárového kódu je nutné zvolit tlačítko Tisk čárového kódu, díky čemuž se otevře okno Tisk čárového kódu a štítků, kde si můžeme vybrat formát výstupu čárového kódu například pro Microsoft Word.



Závěr

Všichni účastníci kurzu si vyzkoušeli a osvojili nově přidané možnosti přehled úkolů přihlášené osoby a tisk čárových kódů experimentálních plánů a úkolů systému LADYS.

Doporučená literatura

- [1] Náповěda laboratorního informačního systému LADYS