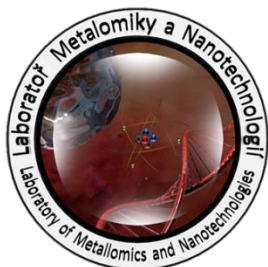




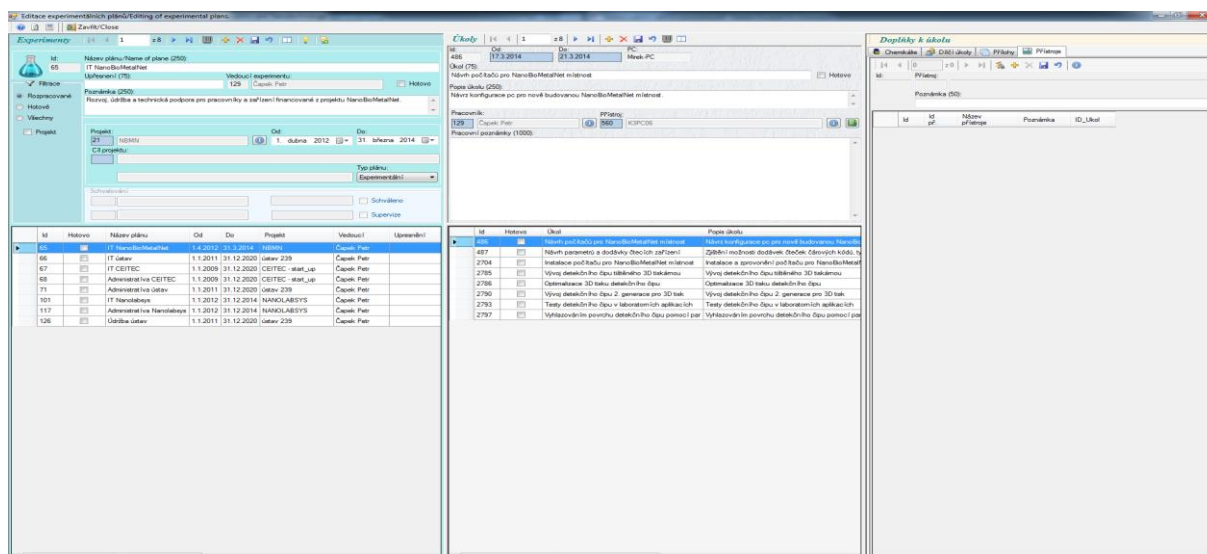
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Pracovní moduly laboratorního informačního systému – Novinky ve vedení experimentů

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.

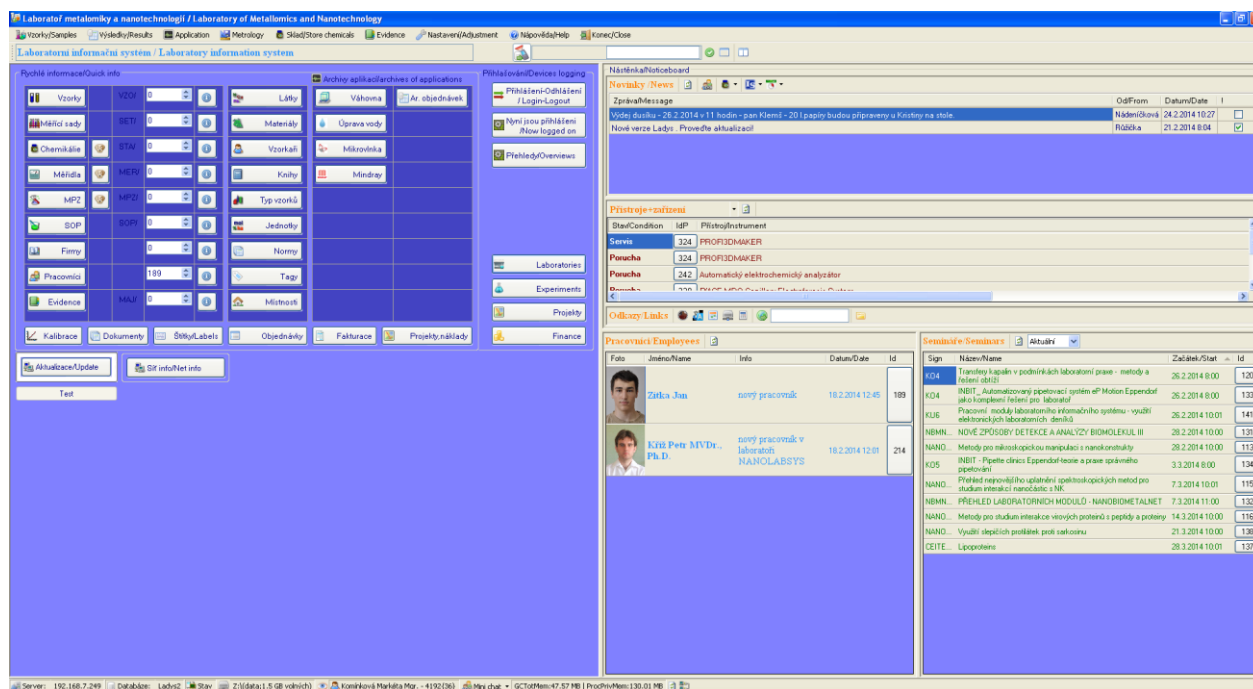




Foto	Jméno/Name	Info	Data/Date	Id
	Zdeněk Jan	nový pracovník	18.2.2014 12:45	189
	Křiv Petr MVDr. Ph.D.	nový pracovník v laboratoři NANOLABSYS	18.2.2014 12:01	214

Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.



Pomůcky

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

Pracovní postup

EXPERIMENTY

Seznam úkolů pracovníka:

Slouží pro snadný přehled úkolů pracovníka a práci s nimi.

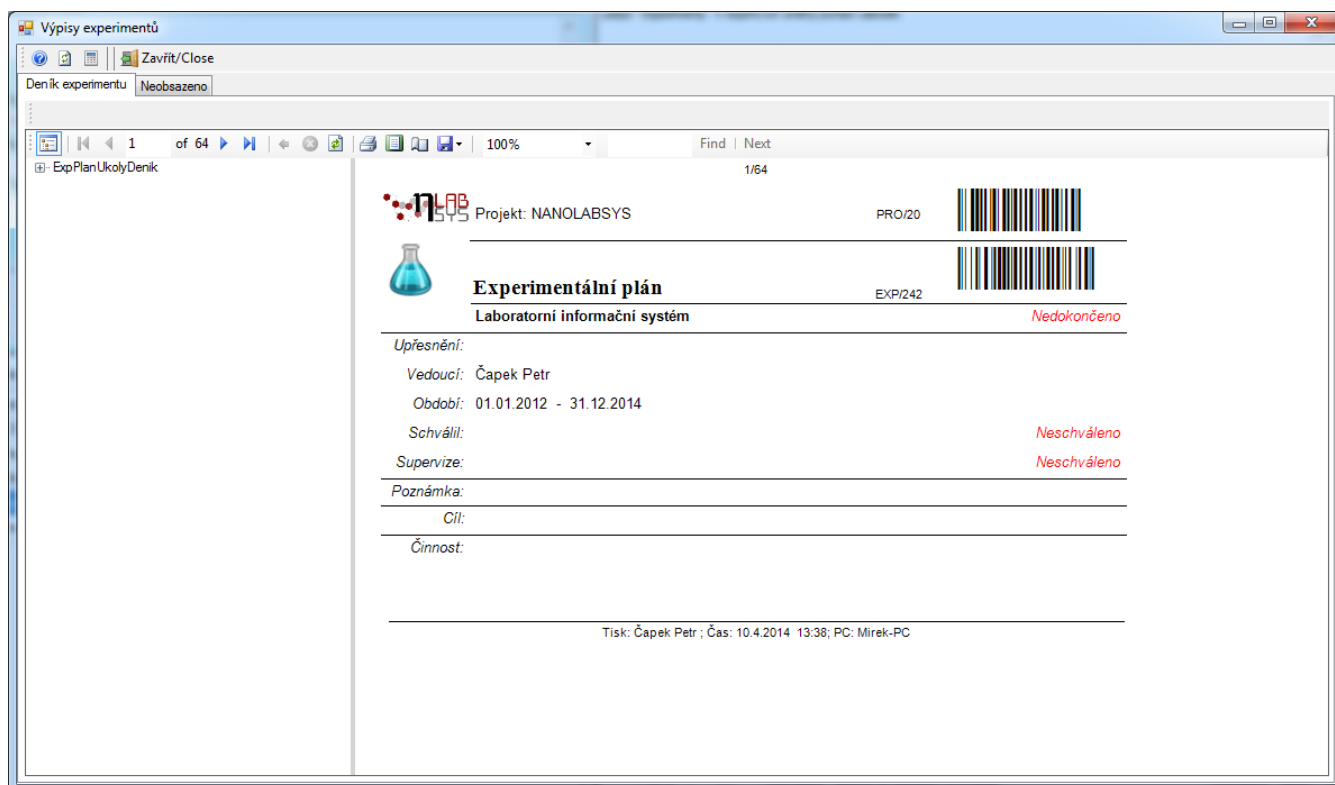
Id úkol	Id plán	Id projekt	Od	Do	Hotovo	Úkol	Popis úkolů	Pracovní podmínky
1430	10	2	3.3.2014 13:00	3.3.2014 13:30	<input type="checkbox"/>	3 Bezpečnostní protokol a jejich displejové zobrazení	višta 07.2014	3 Bezpečnostní protokoly a jejich displejové zobrazení
1431	10	2	3.3.2014 13:30	3.3.2014 14:00	<input type="checkbox"/>	Zavěšení čteček do laboratorní	višta 07.2014	4 Čtečky je potřeba do všech laboratorních přehledů
1432	10	2	3.3.2014 14:00	3.3.2014 14:30	<input type="checkbox"/>	Úprava místnosti pro administrativní práci	višta 7.2014	5 Převést časové plány úpravy NANOBIOMETALNET
1433	10	2	3.3.2014 14:27	3.3.2014 15:27	<input type="checkbox"/>	Úprava a uspořádání administrativní části	višta 7.2014	6 Úpravy v jídelní místnosti, především určení počítačů
1407	25	21	3.3.2014 13:14	3.3.2014 14:30	<input type="checkbox"/>	Zpracování dat a kontrola dat v IS	instruktážní schůzka ohledně zápisů do IS nyní k projektu NBMN, účast kritická	
2704	65	21	25.3.2014	28.3.2014	<input type="checkbox"/>	Instalace počítačů pro NanoBioMetalNet místnost	Instalace a zprovoznění počítačů pro NanoBioMetalNet místnost	
486	65	21	17.3.2014	21.3.2014	<input type="checkbox"/>	Návrh počítačů pro NanoBioMetalNet místnost	Návrh konfigurace pc pro nově budovanou NanoBioMetalNet místnost.	
487	65	21	17.2.2014	7.3.2014	<input type="checkbox"/>	Návrh parametrů a dodávky čteček zařízení	Zjištění možnosti dodávek čteček čárových kódů, typové dostupnosti, ceny a termínů.	
603	66	28	25.2.2014 12:00	27.2.2014 12:00	<input type="checkbox"/>	Doplnění tekutových zásob	Inventura a návrh doplnění materiálů pro tek.	
488	68	2	24.2.2014 12:00	7.3.2014 12:00	<input type="checkbox"/>	Návrh a zaplnění prezentace CEITEC	Návrh a zaplnění prezentace CEITEC na plochách oken laboratoře D05.	
2710	99	21	11.3.2014	13.3.2014	<input type="checkbox"/>	Koordinace přípravy prostor pro místnost NBMN	Koordinace přípravy prostor pro místnost NBMN	
1454	99	21	28.2.2014 15:00	28.2.2014 15:00	<input type="checkbox"/>	Účast na pracovní schůzce realizačního týmu	Účast na pracovní schůzce realizačního týmu	- zasedání do IS náhodně práce
1699	99	21	28.2.2014	28.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S33	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S33.	
1730	99	21	21.2.2014	21.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S32	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S32.	
1732	99	21	14.2.2014	14.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S31	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S31.	
1737	99	21	21.1.2014 18:28	21.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S28	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S28.	
1740	99	21	6.2.2014	6.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro školení SK04	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke školení SK04.	
1741	99	21	12.2.2014	12.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro školení SK03	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke školení SK03.	
1744	99	21	3.2.2014	5.2.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro kurz KU07	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke kurzu KU07.	
1758	99	21	31.1.2014	31.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro školení SK07	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke školení SK07.	
1759	99	21	29.1.2014	29.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S29	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S29.	
1761	99	21	23.1.2014	23.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro školení SK06	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke školení SK06.	
1762	99	21	15.1.2014	15.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S27	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S27.	
1769	99	21	8.1.2014	8.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S25	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S25.	
1771	99	21	10.1.2014	10.1.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S26	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S26.	
1773	99	21	7.3.2014	7.3.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro školení SK08	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke školení SK08.	
1775	99	21	14.3.2014	14.3.2014	<input type="checkbox"/>	Zhotovení výstupů pro seminář S34	Pořízení a zpracování fotodokumentace k seminář S34.	
484	100	21	8.1.2014 14:58	7.1.2014 22:58	<input type="checkbox"/>	Návrh pro 3D tisk modulu sídku formát STL	Návrh pro 3D tisk příslušného sídku v modelovacím programu - formát STL	Product from this software was exported in STL format
489	101	20	19.2.2014 12:00	21.3.2014 12:00	<input type="checkbox"/>	Zprovoznění serveru pro LIS	Koordinace a dozor zprovoznění serveru pro laboratorní informační systém.	
490	101	20	24.2.2014 12:00	21.3.2014 12:00	<input type="checkbox"/>	Hardware potřebný pro zobrazovací jednotky	Návrh parametrů a zaplnění dodávek hardware potřebného pro zobrazovací jednotky.	
561	117	20	26.2.2014	26.3.2014	<input type="checkbox"/>	Publika KJ6	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke kurzu KJ6.	
535	117	20	26.2.2014 17:04	26.2.2014 19:04	<input type="checkbox"/>	Publika KF4	Pořízení a zpracování fotodokumentace ke konferenci KF4.	
613	120	2	31.8.2013 14:08	25.12.2013 9:09	<input type="checkbox"/>	kultivace S. aureus a E. coli	kultivace proběhla v třepačce při 37 °C	
686	120	2	18.10.2013 9:47	18.10.2013 16:13	<input type="checkbox"/>	manuální úprava čipu	zahájení hran	
751	126	28	26.2.2014 14:58	26.2.2014 15:40	<input type="checkbox"/>	Ověření vhodnosti	Zaplnění výhledů vhodnosti osvětlení na schodišti.	

Obr. 2: Seznam úkolů pracovníka



Výpisy experimentů:

Slouží pro zjednodušení a urychlení práce v laboratoři s experimentálními plány za použití čteček čárových kódů.



Obr. 3: Výpisy experimentů.

Pro správnou funkci Deníku experimentálního plánu je zapotřebí mít nainstalované rozšíření LADYSu programem ReportViewer a nainstalovaný font písma pro čárový kód code128.

Závěr

Všichni účastníci kurzu si vyzkoušeli a osvojili nově přidané možnosti Seznamu úkolů pracovníka a generování Výpisu experimentu systému LADYS.

Doporučená literatura

[1] Návoděda laboratorního informačního systému LADYS



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ