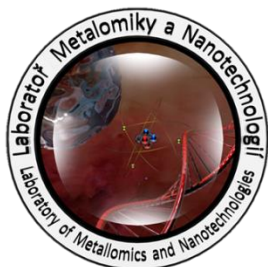




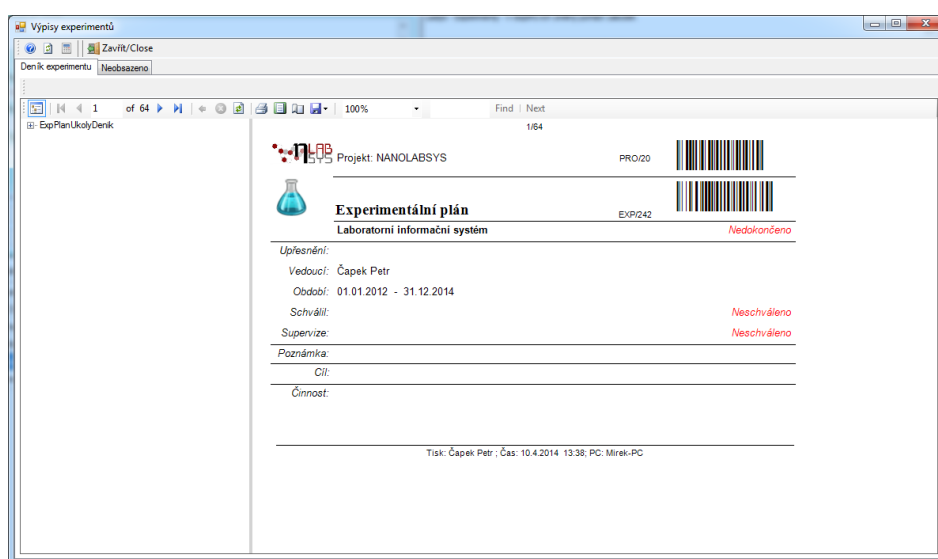
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Laboratorní deníky přenos do laboratoře

Anotace

Laboratorní deníky jsou částí experimentálních plánů. Digitální deník je generován jako soubor pdf. Úvodní stránka zobrazuje informaci o názvu experimentálního plánu, vazbu na daný projekt. V souboru je uvedeno datum rozsahu experimentálního plánu. Detailní popis je následně uveden. Plán obsahuje čárové kódy pro projekt a daný experimentální plán. V dalších částech plánu jsou popsány a rozepsány jednotlivé úkoly, popis úkolů a časový rozpis s vazbou na zařízení. Uvedeny jsou informace o zápisu pracovníka. Dále je uvedena informace o chemikáliích, dílčích úkolech a přístrojích. V poslední části jsou uvedeny seznamy použitých příloh.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



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	Datum/Date	Id
	Zdeněk Jan	nový pracovník	18.2.2014 12:45	189
	KFR Petr MVDL, 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

EXPERIMENTS

Přihlašování k úkolu pomocí systému LADYS:

Pracovníci se mohou přihlašovat k úkolům prostřednictvím vyplnění políček Od: a Do:, úkol v systému LADYS nese také nejdůležitější údaje (název úkolu, jméno řešitele a použitý přístroj).

Id	Hodnoto	Název plánu	Od	Do	Projekt	Vedoucí	Upravení
65	<input type="checkbox"/>	IT NanoBioMetallet	14.2012	31.3.2014	NBMN	Čapek Petr	
66	<input type="checkbox"/>	IT Ústav	1.1.2011	31.12.2020	Ústav 239	Čapek Petr	
67	<input type="checkbox"/>	IT CETITEC	1.1.2009	31.12.2020	CETITEC_start_up	Čapek Petr	
68	<input type="checkbox"/>	Administrativní Ústav	1.1.2009	31.12.2020	CETITEC_start_up	Čapek Petr	
71	<input type="checkbox"/>	Administrativní Ústav	1.1.2011	31.12.2020	Ústav 239	Čapek Petr	
101	<input type="checkbox"/>	IT Nanolabsys	1.1.2012	31.12.2014	NANOLABSYS	Čapek Petr	
117	<input type="checkbox"/>	Administrativní Ústav Nanolabsys	1.1.2012	31.12.2020	Ústav 239	Čapek Petr	
126	<input type="checkbox"/>	Údržba Ústav	1.1.2011	31.12.2020	Ústav 239	Čapek Petr	
242	<input type="checkbox"/>	Laboratorní informační systém	1.1.2012	31.12.2014	NANOLABSYS	Čapek Petr	

Obr. 2: Přihlašování k úkolu pomocí systému LADYS.


Přihlašování k úkolu pomocí čtečky:

Pracovníci se mohou přihlašovat k úkolům prostřednictvím vytištěných výpisů experimentu a čteček čárových kódů.

Vytištěný výpis experimentu

79

Projekt: PRO21 NBMN
Experimentální plán: EXP65 IT NanoBioMetalNet

Úkol: UKD488 

Návrh počítačů pro NanoBioMetalNet místnost

Popis úkolu: Dokončeno
Návrz konfigurace pc pro nově budovanou NanoBioMetalNet místnost.

Období: 17.3.2014 00:00 - 21.3.2014 00:00, PC: Mirek-PC
Pracovník: PRA129 Čapek Petr
Přístroj: MER060 K3PC06
Pracovní poznámky:

Chemikálie:
DAC úkoly:
Další přístroje:
Přihlasy:

Tisk: Čapek Petr, Čas: 25.3.2014 13:54, PC: Mirek-PC



Čtečka čárových kódů



Obr. 3: Přihlašování k úkolu pomocí čtečky.

Závěr

Všichni účastníci kurzu si vyzkoušeli a osvojili přihlašování pomocí systému LADYS a za pomoci čteček čárových kódů.

Doporučená literatura

- [1] Návoděda laboratorního informačního systému LADYS