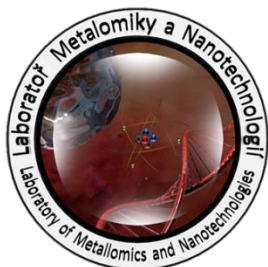




Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Pracovní moduly laboratorního informačního systému

-

statické možnosti

Anotace

Informační systém je v dnešní době nedílnou součástí každé dobré chemické laboratoře. Je tedy nezbytné, aby každý pracovník, který s tímto informačním systémem přichází do kontaktu, měl všechny nezbytné znalosti pro jeho obsluhu. Tímto však není myšleno to, aby dokonale ovládal celý systém, ale pouze ty součásti, které nezbytně potřebuje ke své práci. Předmětem tohoto workshopu, „**Pracovní moduly laboratorního informačního systému – statické moduly**“, bude seznámení pracovníků se základními, ale i rozšířenými funkcemi laboratorního systému LADYS. Program je tedy následující:

- Seznámení pracovníků s „Nástěnkou“
- Stavový řádek informačního systému LADYS
- Rychlý přístup k jednotlivým modulům systému přes oznamovací oblast MS Windows
- Panel s informacemi o programu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Teorie

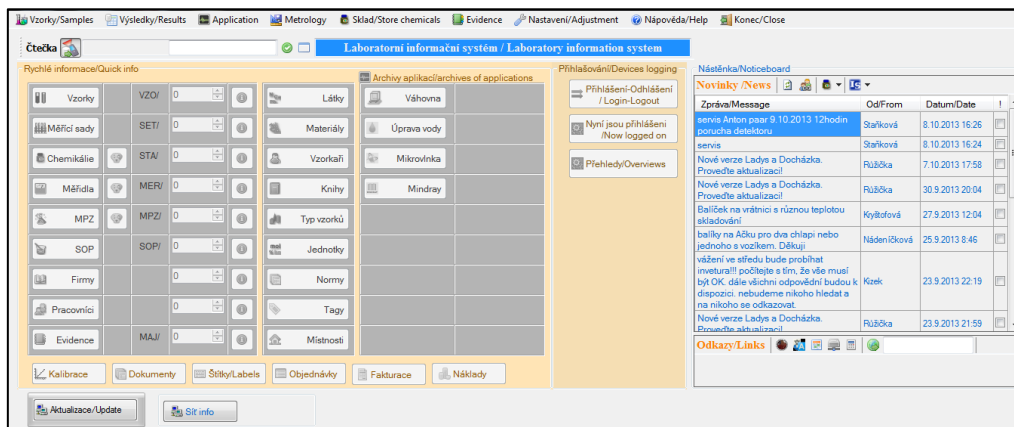
LABORATORNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

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.



Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.

Pomůcky

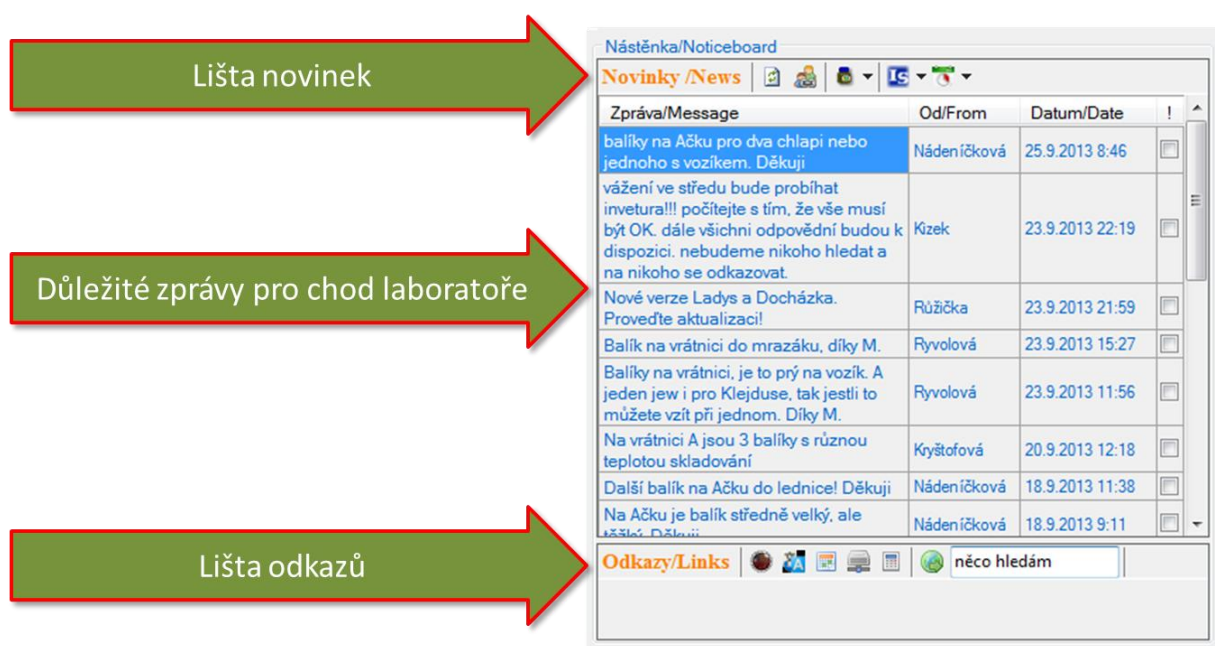
- PC s laboratorním informačním systémem LADYS
- Čtečka čárových kódů
- Karta zaměstnance

Pracovní postup

PRÁCE S NÁSTĚNKOU

Nástěnka se každému pracovníkovi aktivuje ihned po přihlášení do laboratorního informačního systému. Pracovníkům umožňuje přístup k aktuálním informacím v laboratoři. Ne každý pracovník však může vkládat novinky, k tomu je zapotřebí zvýšeného oprávnění.

- Zpustíme laboratorní informační systém LADYS (double-click na zástupce, který je implicitně umístěn na ploše)
- Podíváme se na základní rozložení panelu Nástěnky, na seznamy chemikálií a přihlášení za posledních 7 dní.



The screenshot shows the 'Nástěnka/Noticeboard' window. It has a title bar with 'Novinky /News' and a toolbar with icons for printing, refreshing, and search. Below is a table of messages:

| Zpráva/Message | Od/From | Datum/Date | |
|---|-------------|-----------------|--|
| balíky na Ačku pro dva chlapi nebo jednoho s vozíkem. Děkuji | Nádeníčková | 25.9.2013 8:46 | |
| vážení ve středu bude probíhat inventura!!! počítejte s tím, že vše musí být OK. dále všichni odpovědní budou k dispozici. nebudeme nikoho hledat a na nikoho se odkazovat. | Kizek | 23.9.2013 22:19 | |
| Nové verze Ladys a Docházka. Proveďte aktualizaci! | Růžička | 23.9.2013 21:59 | |
| Balík na vrátnici do mrazáku, díky M. | Ryvolová | 23.9.2013 15:27 | |
| Balíky na vrátnici, je to prý na vozík. A jeden jew i pro Klejduse, tak jestli to můžete vzít při jednom. Díky M. | Ryvolová | 23.9.2013 11:56 | |
| Na vrátnici A jsou 3 balíky s různou teplotou skladování | Kryštofová | 20.9.2013 12:18 | |
| Další balík na Ačku do lednice! Děkuji | Nádeníčková | 18.9.2013 11:38 | |
| Na Ačku je balík středně velký, ale | Nádeníčková | 18.9.2013 9:11 | |

At the bottom, there is a section for 'Odkazy/Links' with a search bar containing 'něco hledám'.

Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS – Nástěnka



NÁSTĚNKA: LIŠTA ODKAZŮ

Lišta odkazů u panelu „Nástěnka“ slouží pro rychlý přístup k často využívaným funkcím informačního systému. Těmito funkcemi jsou:

- Odkaz na internetové stránky laboratoře
- Česko/Anglický slovník
- Rozpis pracovních směn
- Centrální sdílený disk
- Místní kalkulačka
- Minichat

Všechny tyto funkce jsou k dispozici všem zaměstnancům bez ohledu na to, jaká práva v informačním systému mají. Každý pracovník se v této části workshopu vyzkouší všechny tyto funkce.

STAVOVÝ ŘÁDEK

Stavový řádek je součástí hlavního panelu laboratorního informačního systému LADYS. Obsahuje mnoho důležitých informací, které zvyšují celkový přehled při práci se systémem. Informace, které stavový řádek podává, jsou následující:

- Informace o aktuálně připojeném serveru
- Informace o aktuálně připojené databázi
- Aktuálně namapovanou jednotku a stav její kapacity
- Stav uživatele z docházkové databáze (přihlášen/nepřihlášen, odpracované hodiny, přehled pracovník aktivit)
- Minichat
- Stav operační paměti PC

Každý účastník workshopu se seznámí zejména s funkcí „Stav uživatele z docházkové databáze“ a zaměří se na panel s pracovními aktivitami.



evropský
sociální
fond v ČR



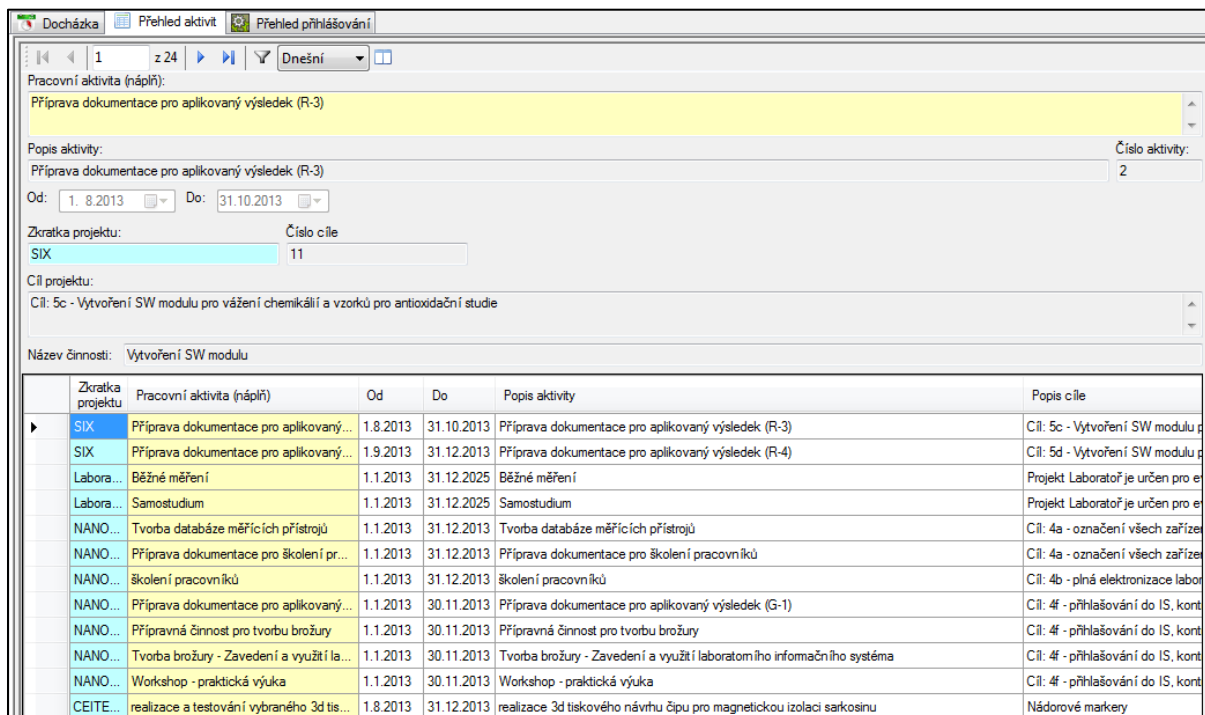
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



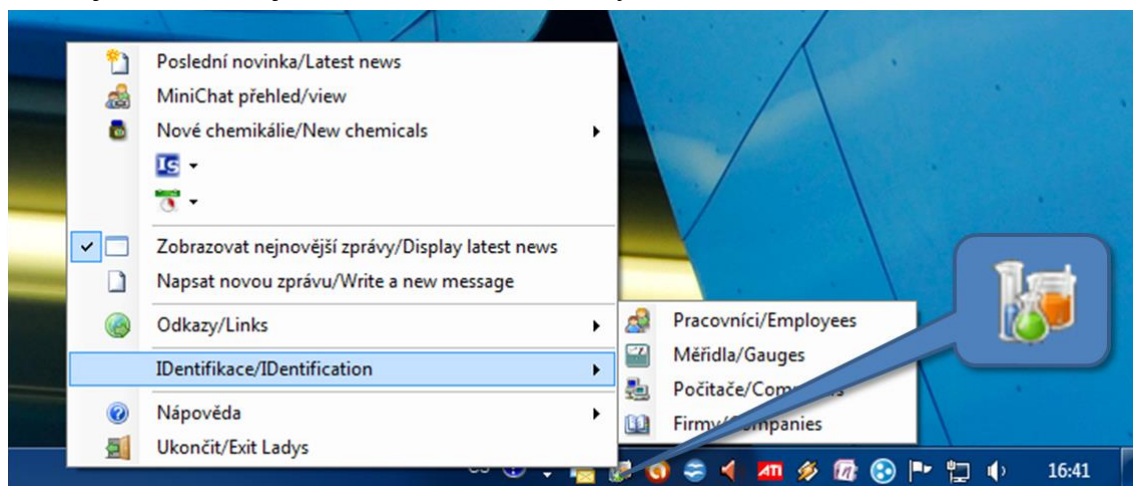
The screenshot shows the 'Přehled aktivit' (Activity Overview) window in the LADYS system. It displays a list of activities with columns for project code, activity name, start/end dates, description, and objectives. A table below the main form provides a detailed view of these activities.

| Zkratka projektu | Pracovní aktivita (náplň) | Od | Do | Popis aktivity | Popis cíle |
|------------------|--|----------|------------|--|------------------------------------|
| SIX | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (R-3) | 1.8.2013 | 31.10.2013 | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (R-3) | Cíl: 5c - Vytvoření SW modulu p |
| SIX | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (R-4) | 1.9.2013 | 31.12.2013 | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (R-4) | Cíl: 5d - Vytvoření SW modulu p |
| Labora... | Běžné měření | 1.1.2013 | 31.12.2025 | Běžné měření | Projekt Laboratoř je určen pro e |
| Labora... | Samostudium | 1.1.2013 | 31.12.2025 | Samostudium | Projekt Laboratoř je určen pro e |
| NANO... | Tvorba databáze měřicích přístrojů | 1.1.2013 | 31.12.2013 | Tvorba databáze měřicích přístrojů | Cíl: 4a - označení všech zaříze |
| NANO... | Příprava dokumentace pro školení pr... | 1.1.2013 | 31.12.2013 | Příprava dokumentace pro školení pracovníků | Cíl: 4a - označení všech zaříze |
| NANO... | školení pracovníků | 1.1.2013 | 31.12.2013 | školení pracovníků | Cíl: 4b - piná elektronizace labor |
| NANO... | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (G-1) | 1.1.2013 | 30.11.2013 | Příprava dokumentace pro aplikovaný výsledek (G-1) | Cíl: 4f - přihlašování do IS, kont |
| NANO... | Přípravná činnost pro tvorbu brožury | 1.1.2013 | 30.11.2013 | Přípravná činnost pro tvorbu brožury | Cíl: 4f - přihlašování do IS, kont |
| NANO... | Tvorba brožury - Zavedení a využití la... | 1.1.2013 | 30.11.2013 | Tvorba brožury - Zavedení a využití laboratorního informačního systému | Cíl: 4f - přihlašování do IS, kont |
| NANO... | Workshop - praktická výuka | 1.1.2013 | 30.11.2013 | Workshop - praktická výuka | Cíl: 4f - přihlašování do IS, kont |
| CEITE... | realizace a testování vybraného 3d tis... | 1.8.2013 | 31.12.2013 | realizace 3d tiskového návrhu čipu pro magnetickou izolaci sarkosinu | Náborové markery |

Obr. 2: Laboratorní informační systém LADYS – Přehled aktivit

IKONA APLIKACE V OZNAMOVACÍ OBLASTI WINDOWS

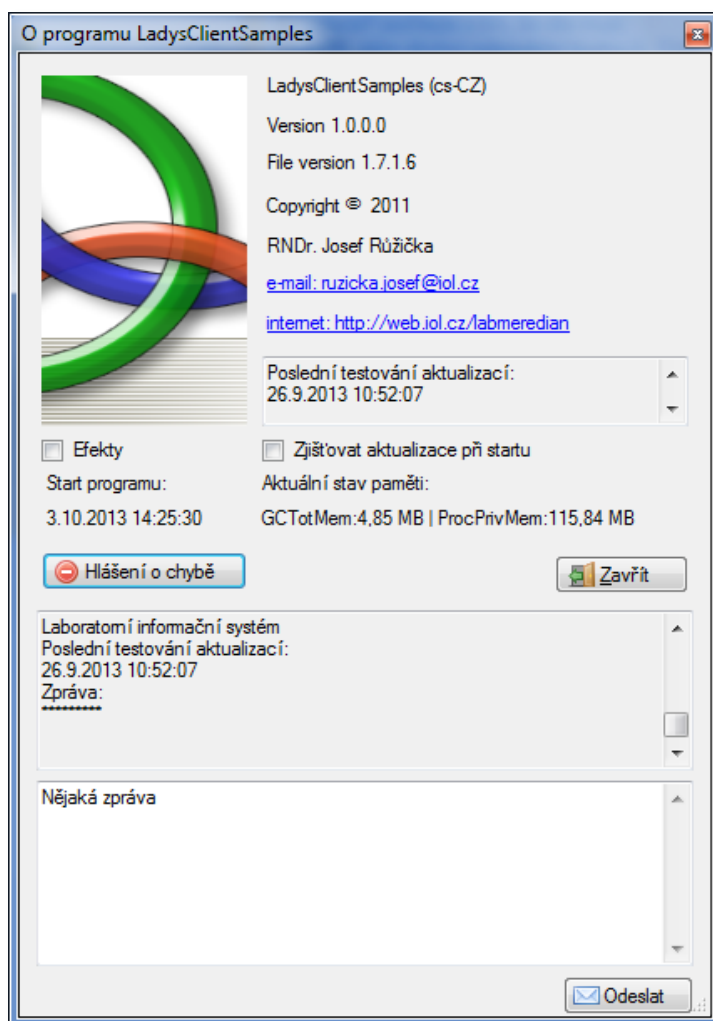
Tato ikona slouží k přístupu k některým modulům laboratorního informačního systému, ať děláte cokoli. To tedy znamená, že jsou tyto funkce uživateli k dispozici kdykoliv, ať se nachází ve kterékoliv části informačního systému nebo i mimo něj. Funkce, které tato ikona obsahuje jsou znázorněny viz obr. 3.



Obr. 3: Laboratorní informační systém LADYS – rychlý přístup

IKONA APLIKACE V OZNAMOVACÍ OBLASTI WINDOWS

Poslední část tohoto workshopu vysvětluje uživateli, jak si ověřit aktualizovanost laboratorního informačního systému LADYS a o možnosti odeslání zprávy s připomínkou či problémem ohledně informačního systému.



Obr. 3: Laboratorní informační systém LADYS – O programu

Doporučená literatura

- [1] Návod Laboratorního informačního systému LADYS