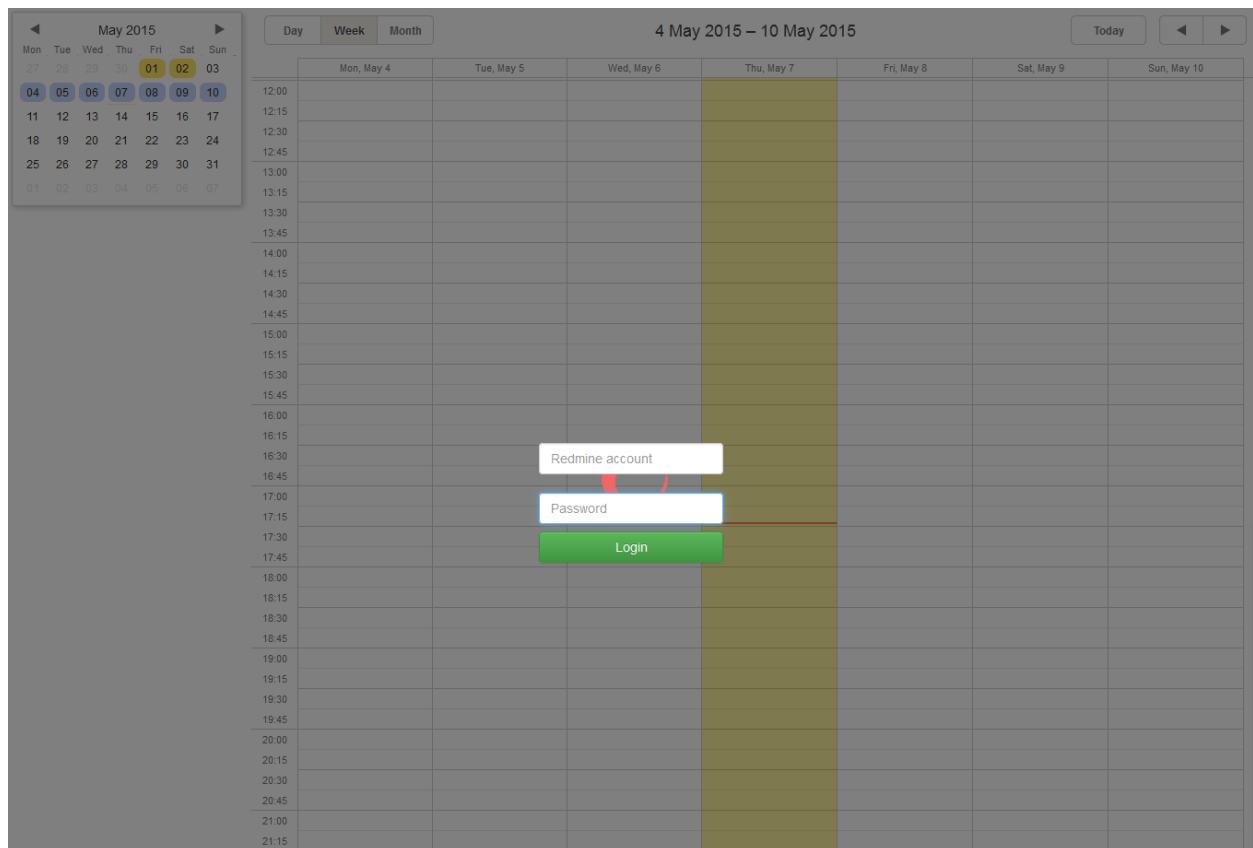


Uživatelská dokumentace  
**(NRE) Nadstavba Redmine pro evidenci času**  
v předmětu KIV/ASWI

## Přihlášení

Uživatel se přihlašuje pomocí uživatelského jména a hesla, které se shodují s účty v systému Redmine.



## Úvodní stránka

Na úvodní stránce v levé horní části je vidět malý kalendář (1), ve kterém se dá pomocí šipek listovat po jednotlivých měsících a který zobrazuje dny ve zvoleném měsíci. Dny označené modrou barvou jsou zobrazeny v detailu velkého kalendáře (2) a dny označené oranžovou barvou značí, že v tento den byla vyplněna činnost na určitém projektu či projektech.

Odpracované činnosti otevřených tasků mají modrou barvu a odpracované činnosti uzavřených tasků mají šedou barvu.

Pod tímto mini kalendářem je zobrazen přihlášený uživatel s možností odhlásit se (3). Panel "Hour scale zoom" (4) slouží pro nastavení detailu členění hodin ve velkém kalendáři.

Checkbox “Load closed tasks” (5) slouží pro nastavení zobrazování uzavřených tasků v comboboxu při vytváření nové činnosti.

Tlačítko *Settings* (6) a *Exports* (7) se zobrazuje pouze uživatelům, kteří mají právo administrátora v této aplikaci. Tlačítko *Settings* (6) slouží pro globální nastavení projektů, které se mohou zobrazovat uživatelům v aplikaci a tlačítko *Exports* (7) slouží pro exporty reportů odpracovaného času.

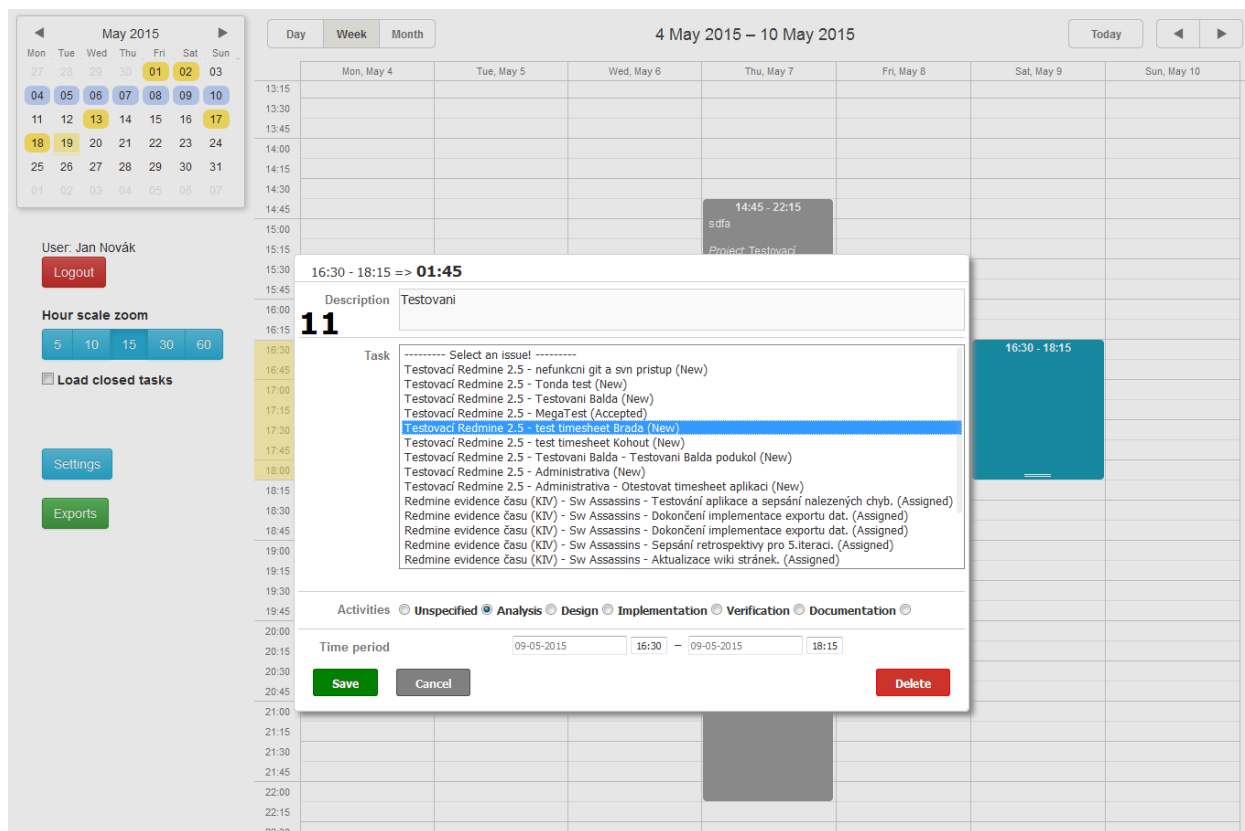
Nad velkým kalendářem (2) v levé části webové stránky je možnost přepínání (8) detailu velkého kalendáře. Uprostřed je vypsán datum zvoleného detailu a v pravé části webové stránky je tlačítko (9) pro zobrazení aktuálního dne, či pomocí šipek (10) listovat v kalendáři podle zvoleného detailu velkého kalendáře.

The screenshot displays a web application interface for task management. On the left side, there is a navigation and user control panel. At the top left, a calendar for May 2015 is shown with a navigation arrow (1) and a date selector (2). Below the calendar, there is a user profile for 'User: Jan Novák' with a 'Logout' button (3). Underneath, there is a 'Hour scale zoom' section with buttons for 5, 10, 15, 30, and 60 minutes (4). A checkbox labeled 'Load closed tasks' (5) is also present. At the bottom of this panel are 'Settings' (6) and 'Exports' (7) buttons. The main area is a Gantt-style calendar for the week of May 4-10, 2015. At the top of this area, there are tabs for 'Day', 'Week', and 'Month' (8), and a date range '4 May 2015 - 10 May 2015'. On the right side of this area, there are buttons for 'Today' (9) and navigation arrows (10). The calendar grid shows two tasks: a blue task from 15:45 to 20:15 on Wednesday, May 6, and a grey task from 14:45 to 22:15 on Thursday, May 7. The blue task details include 'sadsadsda', 'Project: Testovací', 'Redmine 2.5', and 'Issue: test timesheet Brada'. The grey task details include 'sdfa', 'Project: Testovací', 'Redmine 2.5', and 'Issue: Testovani Balda2'.

## Zaevidování činnosti

Činnost se zaeviduje pomocí zmáčknutí levého tlačítka na myši a přetažení přes časový úsek určitého dne (nebo pomocí dvojkliku levého tlačítka na myši do kalendáře a ručním zvolením časového úseku). Po puštění tlačítka se zobrazí formulář (11), ve kterém si uživatel zvolí

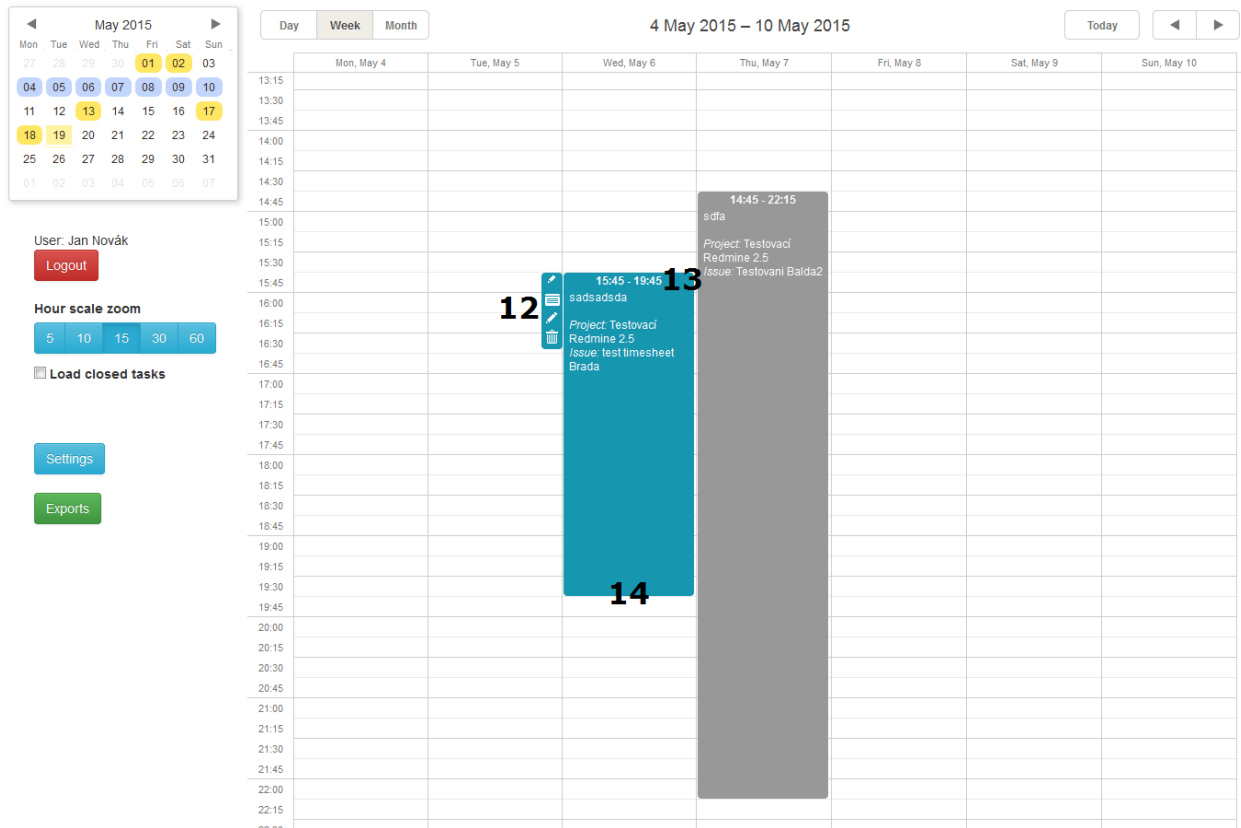
příslušný úkol ze systému Redmine, vyplní popis a aktivitu činnosti. Dále je tam možnost pro ruční úpravu odpracovaného času. Následně už stačí pouze potvrdit tuto činnost tlačítkem *Save*, či jí zrušit tlačítkem *Cancel*.



## Úprava činnosti

Po kliknutí na určitou činnost se zobrazí postranní panel (12), ve kterém je možnost pro editaci celé činnosti, úpravy popisu činnosti, či její vymazání.

Celá činnost se dá dále posouvat pomocí uchopení činnosti (držením levého tlačítka na myši) za vypsany čas (13). Dále se dá změnit její čas pomocí roztažení činnosti (14) přes delší časový úsek.



## Export dat

Po kliknutí na tlačítko *Exports* (7) dojde k zobrazení formuláře pro export reportu odpracovaného času. Možnost zvolení časového rozmezí pomocí kliknutí do jednotlivých *datetimepickerů* (15) nebo pomocí tlačítek +/- (16) lze měnit datum po celých měsících. Dále je nutné zvolit projekt (17), ze kterého se mají exportovat data a na základě volby projektu dojde k možnosti vybrání uživatele (18), pro kterého se mají data exportovat. Pak už stačí zvolit požadovaný typ dokumentu (19) a kliknout na tlačítko *Export* (20).

May 2015

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
01	02	03	04	05	06	07

User: Jan Novák

Logout

Hour scale zoom

5 10 15 30 60

Load closed tasks

Settings

Exports **7**

Day Week Month

18 May 2015 – 24 May 2015

Today

13:15						
13:30						
13:45						
14:00						
14:15						
14:30						
14:45						
15:00						
15:15						
15:30						
15:45						
16:00						
16:15						
16:30						
16:45						
17:00						
17:15						
17:30						
17:45						
18:00						
18:15						
18:30						
18:45						
19:00						
19:15						
19:30						
19:45						
20:00						
20:15						
20:30						
20:45						
21:00						
21:15						
21:30						
21:45						
22:00						
22:15						
22:30						

Cancel 20 Export

Date **15**

01/04/2015 - 30/04/2015 - + **16**

Projects

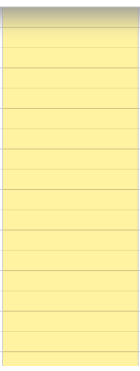
ASWI 2015 - Redmine evidence času (KIV) - Sw Assassins **17**

Users

Jan Novák **18**

Template

pracovniVykazGA.xls **19**



# Administrátorská dokumentace

## Přidání šablon exportů

Pro přidání nové šablony do aplikace Vám stačí vytvořenou šablonu (která má strukturu podle placeholderů) nakopírovat do složky `../data/exportTemplates`, která je umístěná v kořenovém adresáři webhostingu, na kterém je aplikace provozována.

## Úprava configuračního souboru

Nastavení aplikace (skupina administrátorů, URL systému Redmine, root api) jsou umístěny v souboru `../api/config.php`, který je umístěn v kořenovém adresáři webhostingu, kde je aplikace provozována.

## Přidání a úprava placeholderů

Nadefinované placeholdery jsou umístěny v souboru `../data/placeholders.json`, který je umístěn v kořenovém adresáři webhostingu, kde je aplikace provozována.

### Definice placeholderů

Při definování nových placeholderů musí být dodržena struktura JSON objektu. Klíč se hledá v dokumentu a hodnota se dosazuje na pozici nalezeného klíče. Klíč může mít libovolnou strukturu (musí být pouze ve dvojitých uvozovkách) a slouží pouze k nalezení v dokumentu. Hodnota pokud se jedná o řetězec, opět musí být ve dvojitých uvozovkách, a má již navrženou strukturu. Pokud jde pouze o statický text je vložen přímo mezi uvozovky. V případě, že chceme získat řetězec z databáze, tak se předpokládá dodržování předepsané struktury.

### Předepsaná struktura pro obecné placeholdery

Na prvním místě je očekávám znak # (sharp), který nám říká, kde začíná nová část řetězce, z důvodu možnosti spojování více položek do jednoho řetězce. Poté následují hranaté závorky, mezi které patří výchozí objekt, ze kterého vycházíme při hledání v databázi. Následuje určité množství hranatých závorek s jednotlivými objekty pro nalezení výsledného řetězce.

### Prefix a sufix

Pokud potřebujeme k danému placeholderu přidat prefix či sufix, tak ho vložíme před # jako plain text (prefix) a za poslední hranatou závorku (sufix).

## Funkční placeholdery

Hodnota placeholderu	Popis činnosti
"#[SUM][object][...][...]"	Provede součet všech nalezených hodnot.
"#[LOOP][XX][object][...][...]"	Provede výpis ve smyčce pro XX řádek požadovaných hodnot. Místo XX lze použít konstantu NO_LIMIT, která vypíše všechny nalezené hodnoty.

## Speciální implementované placeholdery

Hodnota placeholderu	Popis činnosti
"#[DATE]"	Dosazení data exportu ve formátu měsíc/rok
"#[WORK_ACTIVITY][XX][A][B][D]"	Vypsání XX řádek do sloupců A,B,C, kde za: A se dosazuje počet odpracovaných hodin. B se dosazuje název pracovní činnosti. C se dosazuje popis vykonaných aktivit. Jde o spárované informace.
"#[WORK_DAY_ACTIVITY][A][B][D]"	Vypsání denních aktivit v požadovaném měsíci do sloupců A,B,C, kde hodnoty A,B,C jsou totožné s předchozím případem.
"#[DATE_FROM]"	Dosazení začátku data z exportního dialogu
"#[DATE_TO]"	Dosazení konce data z exportního dialogu

Ukázka, jak mohou vypadat některé placeholdery lze nalézt v souboru `../data/placeholders.json`.

## Poznámky

Pro odstranění chyby - PHP Fatal error: Call to undefined function Redmine\curl\_init() in `/var/www/html/timesheets/api/redmine-client/Redmine/Client.php` on line 361 je nutné mít povolený CURL modul. Povoluje se v souboru `php.ini` (v mém případě - `C:\Program Files(x86)\EasyPHP-DevServer-13.1VC11\binaries\conf_files\php.ini`) komentováním řádky `extension=php_curl.dll`. Potom je nutný restart serveru.