



Software tools and Scrum

Jiří Vomáčka

Scrum Master at LMC, s.r.o.

- Czech leading provider of job portals and HR services since 1996

The logo for jobs.cz, featuring the text "jobs.cz" in a bold, orange, sans-serif font with a slight shadow effect.The logo for prace.cz, featuring the text "prace.cz" in a bold, red, sans-serif font with a slight shadow effect.The logo for LMC G2, featuring a red stylized flower icon above the text "LMC G2" in a bold, black, sans-serif font.

- 200 employees total
- 5 Scrum teams of 6 – 10 engineers

- Classic scrum board with post-its
- Advantage: quick and cheap solution
- Disadvantages:
 - Sometimes cards were lost
 - Backlog in spreadsheets
 - No workflow covering whole product development

- RT, Trac, Redmine examined
- Atlassian's tools won



From Strategy to Code

 **Confluence**



 **JIRA**

Atlassian

 **GreenHopper**



 **FishEye**

 **Crucible**



Jenkins

 **Squish**



Roadmap

Edit
 Share
 Add ▾
 Tools ▾

1 Added by [Jiri Vomacka](#), last edited by [Jiri Vomacka](#) on 20.07.12 [\(view change\)](#)

Team: [All](#) [Jobs](#) [Stream 2](#) [G2](#) [SME](#) [Mobile](#) [Technology](#)

Period	Projects						
2012-Q2	R	Redesign in jobs.cz	David Ruzius	MOBILE	2012 April	Confirmed	R12.04.10
	R	Bytka online	Miroslav Zebrak	SME	2012 April	Supposed	R12.04.20
	A	Stream2 - Student program	Stepan Svoboda	STREAM 2	2012 April	Released	R12.04.20
	A	G2 Free Plan		G2	2012 May	Supposed	R12.05.20
	P	Registration form W3	Miroslav Zebrak	SME	2012 May	Supposed	R12.05.20
	★ A	FMSF in jobs.cz	Robert Plematl	JOBS	2012 May	Released	R12.05.30
	★ R	Caption update in DMS	Vitezslav Cerny	IIS	2012 June	Supposed	R12.06.20
	R	W3M - jobs	Ondrej Myslivecek		2012 June	Supposed	R12.06.20
P	Psychometrie v G2 Free		G2	2012 June	Supposed	R12.06.20	



Profesní profil

[Edit](#)
[Share](#)
[Add](#)
[Tools](#)

Added by [Jiri Vomacka](#), last edited by [Robert Plematl](#) on 13.07.12 ([view change](#))

[Project request](#) | [Harmonogram*](#) | [Účastníci projektu](#) | [Reporty](#) | [Zápisy](#)

Typ: idea

PROF - [Přidat dokument k projektu](#)

PROF - [Přidat status](#)

Informace

Cíle:

1. *Identifikovat a realizovat řešení práce pro pasivní uživatele (MUI, kteří jsou ve stavu "často nespánkem, ale někdy se učí na počítači")*
2. *Identifikovat možnosti řešení v rámci oborů:*
 - implementovat procesy učení používání UI
 - zlepšit existující informace a dokumentaci UI -> Slučovat relevantní průběžné poznatky
 - rozšířit učební a testovací prostředí
3. *Identifikovat možnosti řešení práce pro pasivní uživatele (MUI, kteří jsou ve stavu "často nespánkem, ale někdy se učí na počítači")*
4. *Identifikovat možnosti řešení práce pro pasivní uživatele (MUI, kteří jsou ve stavu "často nespánkem, ale někdy se učí na počítači")*

Cílová skupina:

- ...
- ...

Iniciativa: [Jobs 3.0](#)

Rozsah, funkcionality

Scope

- Hledání práce v aktivním i pasivním režimu
- Úpravy titulní stránky MUJ dle MUJ Dashboard

Out of scope

- ...

Podklady/backlog

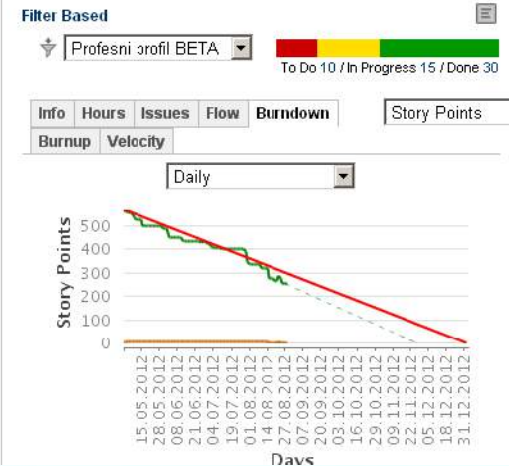
Status

2012-08-17 Engineering delayed (obstacles with AngularJS, MSIE8 and unit testing), approx. 3 sprints remaining (beta version). Possible release is R12.10.10 (beginning of October 2012).

Hlavní issue (1 issues)

Type	Key	Status	Resolution
	PP-19	Execution	Unresolved

BETA version burn-down



Backlog and Planning

TEAM2 - **Ready for planning** - Planning Board - Version - All

+ New Card | Views - | Tools -

Board Search | 1 2 | Add Statistics

T2-48	MR-22: Search - Bar between strict and less related	Unassigned	Ready	swPrace	All	52	16
T2-36	MR-2: Search - not to see mixed full employment offers with temporary ones	Unassigned	Ready	swPrace	All	90	16
T2-43	MR-14: JOF if I forgot that I've account already or decided to create one, will not be forced to skip workflow completely	Unassigned	Ready	Unknown	All	60	24
T2-39	MR-5: ACMUJ - have working action, via context menu, to change user's email and send him new passwor	Unassigned	Ready	swG2Muj	All	40	16
T2-47	MR-21: JDViewer - in case of very long job description, have possibility to choose „reply“ both from bottom and top of the page	Unassigned	Ready	Unknown	All	30	8

Story Points (12 remaining, 88 total) 100

T2-41	MR-9: MUJ - not be forced to confirm „service conditions disclaimer“	Unassigned	Ready	swG2Muj	All	60	16
T2-45	MR-19: MUJ - reliably operating way how to bookmark interesting vacancies	Unassigned	Ready	swG2Muj	All	55	16
T2-46	MR-20: JDViewer - have available more comfortable way / provided via application / how to navigate to previous page from position detail	Unassigned	Ready	Unknown	All	42	8
T2-40	MR-6: MUJ - not to be forced to finish registration process and start new one without keeping any data/status from previous attempt	Unassigned	Ready	swG2Muj	All	20	8

Unscheduled

All

01

02

03

04

05

T2-37

Parent: All
 Start Date: 24.05.2011
 End Date: 31.05.2011
 Release Date: None

Total Issues: 0

To Do: 0 Unresolved: 0
 In Progress: 0 Resolved: 0
 Done: 0

jobs

Jobs - Taskboard
Task Board - 312 UR - All Assignees

- Štefan, Marek FamFam - 04.05 - 04.05
- Mikul, Michal Holiday - 07.05 - 07.05
- Písmáček, Robert holiday - 07.05 - 07.05
- Vřešťák, Martin holiday - 07.05 - 07.05
- Štefan, Marek leave missing - 07.05 - 07.05

+ New Card Views Tools

To Do - 0m

DEVEL

1/3	1/3
3/4	3/4
2/0	2/0
0/0	0/0
12/12	12/12
30/36	30/36
4/4	4/4
22/22	22/22
0/0	0/0
0/0	0/0
1/2	1/2
1/0	1/0
13/13	13/13
0/0	0/0
10/10	10/10

DEPLOY

1/3	1/3
3/4	3/4
2/0	2/0
0/0	0/0
12/12	12/12
30/36	30/36
4/4	4/4
22/22	22/22
0/0	0/0
0/0	0/0
1/2	1/2
1/0	1/0
13/13	13/13
0/0	0/0
10/10	10/10

In Progress - 3d 59m

JOB5-900 F C U M

Supportní formulář

13

JOB5-728 F C U M

Obrázková verze podle předlohy

20

JOB5-881 F C U M

Procesní profily

13

JOB5-832 F C U M

Základní úroveň profil

13

JOB5-938 F C U M

Refaktorung práce se GUI a PHP frameworku

13

JOB5-1003 F C U M

MLJ (obrázková - skenování nástrojů - úprava)

3

JOB5-1012 F C U M

Tržní příloha MUJ

5

JOB5-1018 F C U M

Úprava bodů - skenování - úprava

5

JOB5-1024 F C U M

Chybná JEL/CSB 3000012 a 4002 nově

3

JOB5-1040 F C U M

Chybný zápis přílohy - DW/CC

3

Done - 1d 8h 15m

JOB5-843 F C U M

Mapy na území

3

JOB5-821 F C U M

Úprava TB, úprava - úprava

3

JOB5-828 F C U M

Záruky - příloha

3

JOB5-887 F C U M

Číslo účtu - úprava

3

JOB5-838 F C U M

Úprava přílohy - úprava

3

JOB5-888 F C U M

Číslo účtu - úprava

3

JOB5-884 F C U M

Mapy na území - úprava

3

JOB5-887 F C U M

Chybná JEL/CSB - úprava

3

JOB5-884 F C U M

Mapy na území - úprava

3

JOB5-1001 F C U M

Právní příloha - úprava

3

JOB5-1024 F C U M

Chybný zápis přílohy - úprava

3

JOB5-1036 F C U M

Mapy na území - úprava

3

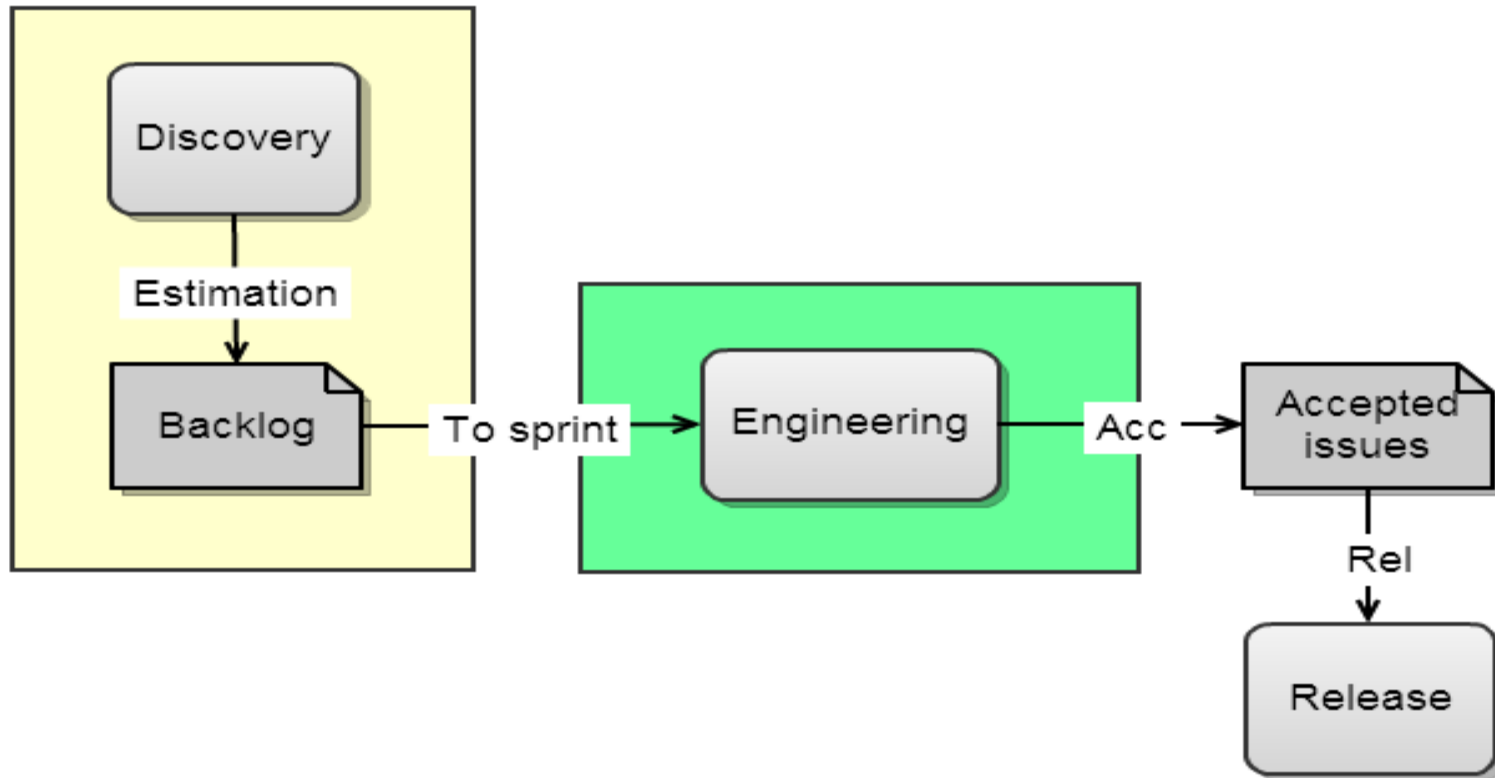
Start Date : 27.04.2012, End Date : 04.05.2012

	Pl	Sp	2012	May	Task	Spent	Planned	Total
	27/04	28/04	29/04	30/04	1/05	2/05	3/05	
Mikul Michal	7h					5.00h		12.00h
Mikul Michal	8.00h					8.00h		16.00h
Štefan Marek			3.00h					3.00h
Mikul Michal				5.00h		6.00h		11.00h
Mikul Michal					8.00h			8.00h
Štefan Marek							8.00h	8.00h
Mikul Michal								8.00h
Web Wagner					8.00h			8.00h

Scrum board detail




Own User story workflow



Details

Type:  User story
Priority:  Major
Component/s: None

Labels: profile-beta 

Field Tab Product Technology Quality: F C U M

Business Value: 70

Story Points: 40

ScopeOf: [Profesní profil](#)

Description

Jako uživatel bych rád měl možnost vystavit si profil také v dalších jazycích, zejména kvůli nadnárodním firmám.

Status:  Testing
Resolution: Unresolved
Fix Version/s: [All](#), [S12.17](#)
Security Level: 1. Internal Only

People

Assignee: Unassigned
Reporter: [Robert Plematl](#)
Manual tests done by: [Eva Porvazníková](#)
Dependency passed by: [Marek Raida](#)
Added to sprint by: [Jiri Vomacka](#)
Product manager: [Robert Plematl](#)
Responsible: [Martín Raúl Calvo](#)
Estimated by: [Jiri Vomacka](#)
 [Vote \(0\)](#)  [Watch \(0\)](#)

Dates

Moving a card causes wf transition

The screenshot displays a Kanban board with two columns: 'To Do - 0m' and 'Development-'. In the 'To Do' column, there are two cards. The top card is 'JOBS-659' with the title 'Práce s profilem (tisk/uložit/preposlat)' and 'Unassigned'. The bottom card is 'JOBS-1269' with the title 'kčnosť skriptu na ukládání cookie - vyzkum'. A tooltip for the bottom card shows 'Last comments: kčnosť skriptu na ukládání cookie - vyzkum' and 'No comments.'.

In the 'Development-' column, there are two cards. The top card is 'JOBS-661' with the title 'Profilová fotka' and 'Martín Raúl Calvo'. The bottom card is 'JOBS-1269' with the title 'FORK MLJ - clean-' and 'Michal Mikes'.

An arrow points from the 'Start progress' button in the bottom right of the 'JOBS-1269' card in the 'Development-' column to the 'Start progress' button in the bottom right of the 'JOBS-1269' card in the 'To Do' column, illustrating the workflow transition.

At the bottom of the screenshot, there is a 'jobs' logo and a notification: 'Jobs / JOBS-1269 Prověřit funkčnost skriptu na ukládání cookie'. Below this, there is a row of buttons: 'Edit', 'Assign', 'Assign To Me', 'Comment', 'More Actions', and 'Start progress'.

		JOBS-729	F C U M
Oborové vertikály podle nejčastějšího			
Vitek Wagner Milan Hradil			20

⚙️ JOBS-654 FCUM

Last comments

Comment by Vitek Wagner: automat až bude vše fungovat, což zatím nenastalo :-D

Comment by Eva Porvazníková: squish test:
1) kontrola, že je vyplněno 0% - MUJ/Profil/suite_profil_faze2/tst_rozcestnik (první nového otevření profilu) 2) kontrola, že je vyplněno víc než 0% - MUJ/Profil/suite_profil_faze2/tst_interests (poslední vyplňovaná sekce - předpokládáme, že alespoň 1 předcházející sekce již je vyplněna)

Implementace

⚙️ JOBS-654 FCUM

Quality status

Functional tests
ano, kontrola 0 - nenula
squish test: 1) kontrola, že je vyplněno 0% - MUJ/Profil/suite_profil_faze2/tst_rozcestnik (první nového otevření profilu) 2) kontrola, že je vyplněno víc než 0% - MUJ/Profil/suite_profil_faze2/tst_interests (poslední vyplňovaná sekce - předpokládáme, že alespoň 1 předcházející sekce již je vyplněna)

Code review
ano

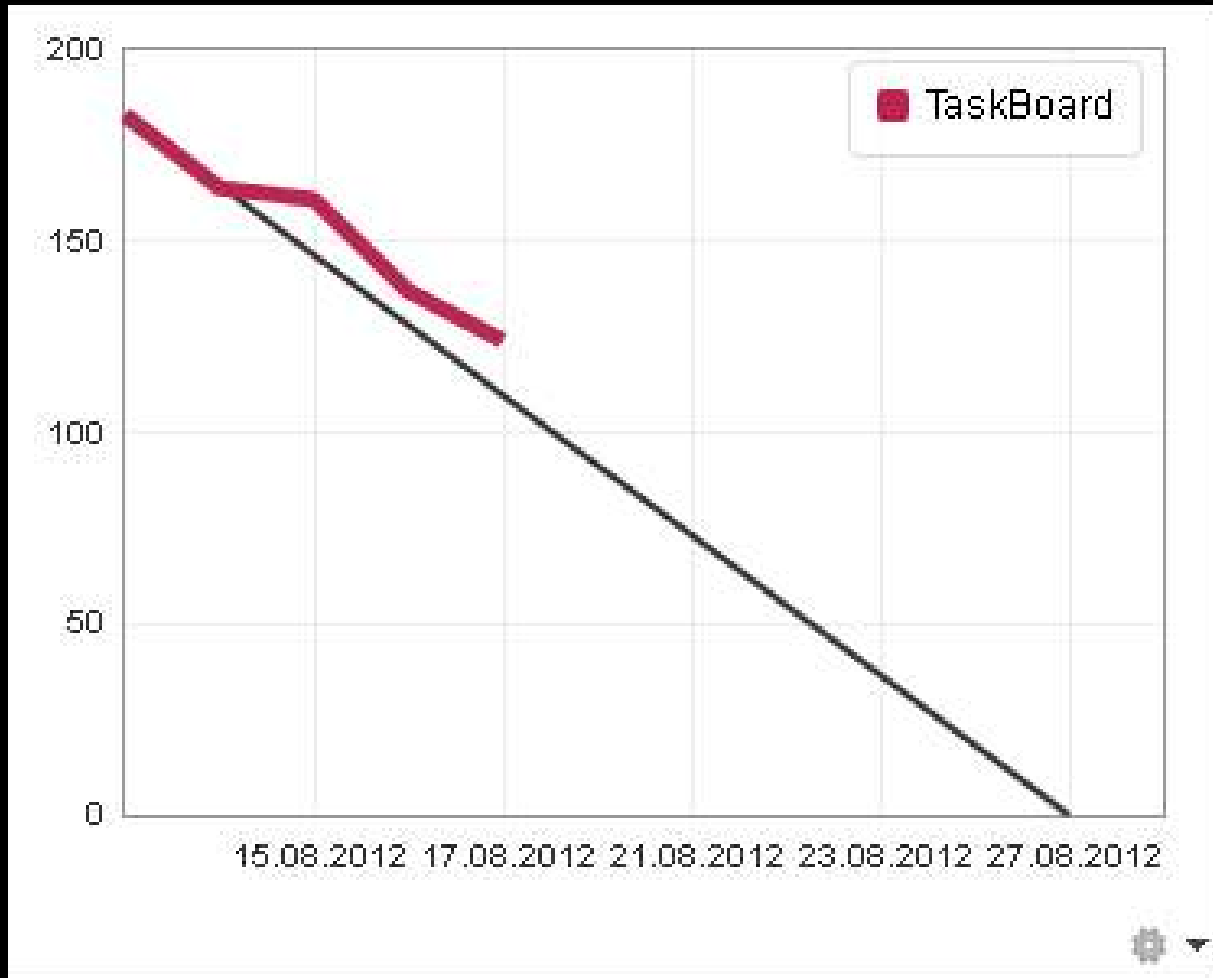
Unit tests
ano

Manual tests
ano
dev 3

Tiskový styl: JD

☀	Minárik, Vojtěch	Holiday	17.08 - 24.08
🏠	Gavura, Andrej	Home working	20.08 - 24.08
🏠	Gavura, Andrej	Home working	27.08 - 31.08
☀	Petříček, Martin	Holiday	31.08 - 31.08
☀	Petříček, Martin	Holiday	03.09 - 07.09
☀	Minárik, Vojtěch	Holiday	07.09 - 07.09

Sprint burn-down



	dev1 ↓	dev2 ↓	dev3 ↓	devel ↓	deploy ↓
G2 Easy	12.09.10dev1	12.09.10e#47	12.08.10e#71	12.09.10e#97	12.08.20e#87
G2 NAS	12.09.10dev1	12.08.20#467	12.08.10#72	12.09.11#96	12.08.20#92
G2 MUJ	12.6.10-muj#	12.8.10-muj#	12.8.20#335	12.8.10-muj#	12.8.10-muj#
G2 Flexi	12.09.10dev1	12.08.20#467	12.08.10#72	12.09.11#96	12.08.20#92
ASMT	master#533	12.08.10/2.2	2.28.1#13	12.08.10/2.2	12.08.10/2.2
Router	12.02.20#210	12.08.10#414	↓	12.08.20#84	12.02.20#211
CV srch	12.06.20#45	12.08.10#414	↓	12.06.20#45	12.06.20#45
Ag NAS	12.02.20#31	12.02.20#38	↓	12.02.20#31	12.02.20#31
Ag MUJ	↓	12.02.20#33	12.02.20#33	12.02.20#33	12.02.20#33
G2 sts	↓	12.02.20#34	↓	12.02.20#34	12.02.20#34
RI	HEAD-SNAPSHO	↓	↓	r12.09.10rc1	r12.08.10rc1
@Rezervacka	master-SNAPS	master-SNAPS	master-SNAPS	11.2.10#210	11.2.10#210
@Pub.JD	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNA
@Pub.G2Exp	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	SME-939-SNAP	SME-939-SN/
@Pub.MPSV	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	r12.01.20rc2
@Pub.DOT	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	r12.01.20rc2	r12.01.20rc2
@Pub.EI	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNAP	octopus-SNA

Automatic tests results

DEVEL

1/5	Jobs-cz-PDA/suite PDA-MUJ faze1
3/4	Jobs-cz-PDA/suite PDA-MUJ faze2
2/2	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze1
8/8	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze2
12/12	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze3
52/56	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite brigady zdarma
6/6	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite zadat brigadu zdarma link
22/22	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze1
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze2
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze3
1/3	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite mapa
1/1	Jobs-cz Topjobs-sk/Ozona/suite exporthy
13/13	Jobs-cz Topjobs-sk/Spolecne /suite Nahled JD nonsecure items
8/8	Jobs-cz Topjobs-sk/Titulka Nabidky-prace/suite MR-56 shlednute pozice
18/18	Jobs-cz Topjobs-sk/Titulka Nabidky-prace/suite RL0014 clicklink faze1

DEPLOY

1/5	Jobs-cz-PDA/suite PDA-MUJ faze1
3/4	Jobs-cz-PDA/suite PDA-MUJ faze2
2/2	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze1
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze2
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite RL0013 faze3
76/79	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite brigady zdarma
6/6	Jobs-cz Topjobs-sk/Brigady /suite zadat brigadu zdarma link
22/22	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze1
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze2
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite JOF faze3
1/3	Jobs-cz Topjobs-sk/JOF/suite mapa
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/Ozona/suite exporthy
0/1	Jobs-cz Topjobs-sk/Spolecne /suite Nahled JD nonsecure items
8/8	Jobs-cz Topjobs-sk/Titulka Nabidky-prace/suite MR-56 shlednute pozice
0/0	Jobs-cz Topjobs-sk/Titulka Nabidky-prace/suite RL0014 clicklink faze1



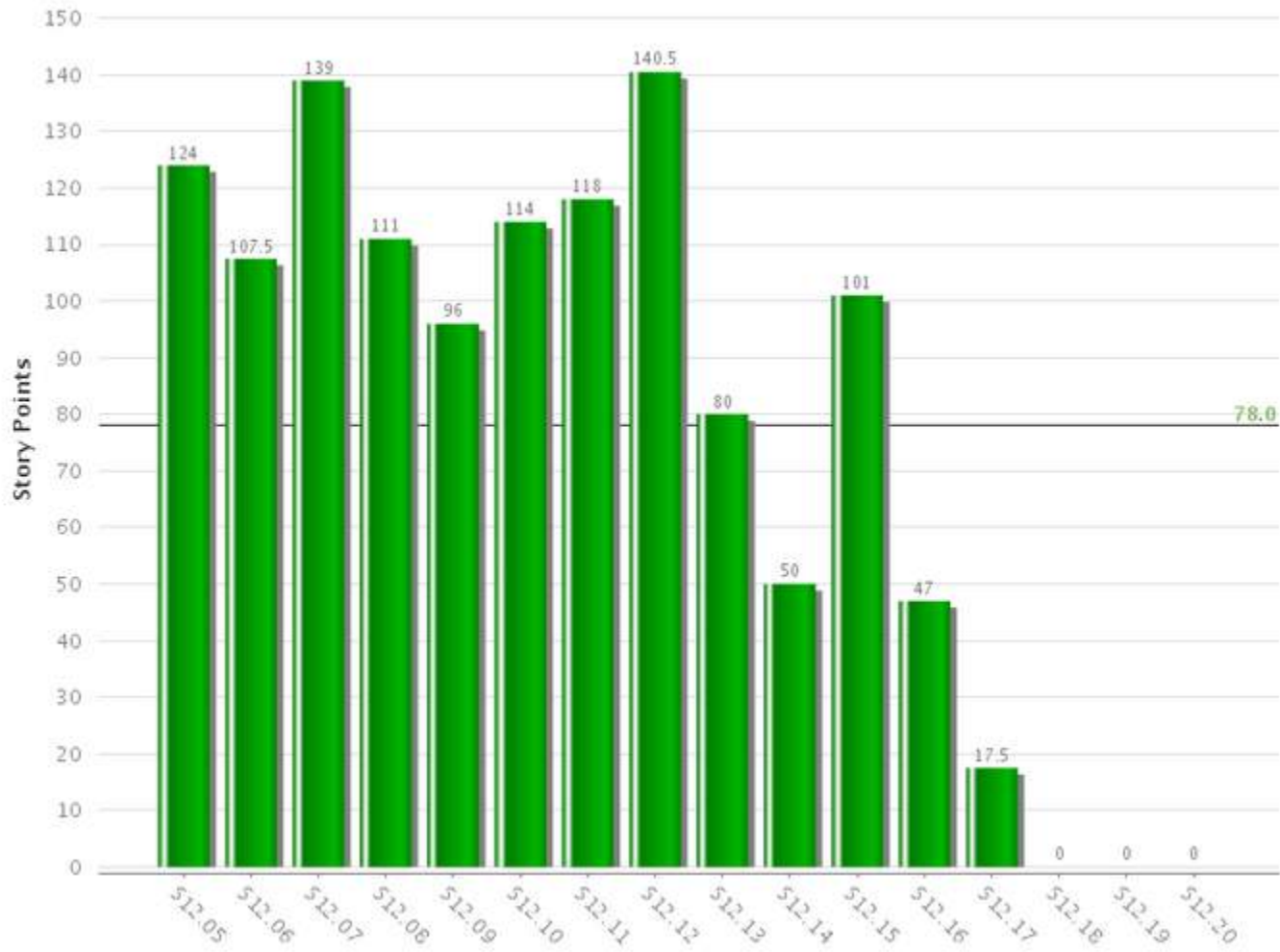
LMC

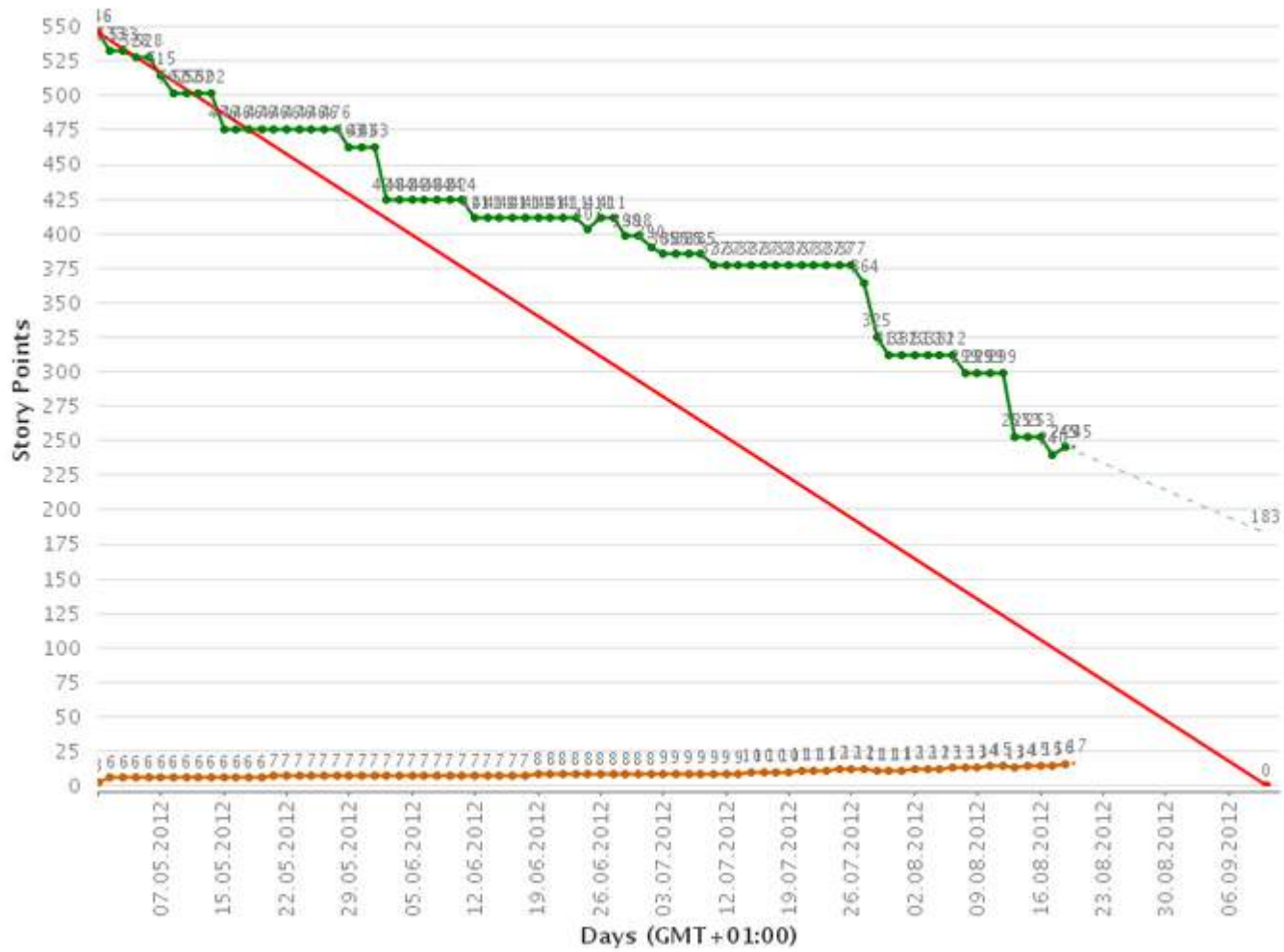
TV-set is usefull thing :-)



- Use of existing JIRA plugins
- Define good workflow
- Greasemonkey user scripts to:
 - Change visual style
 - Insert info from other systems
 - Add avatars and missing data to cards

More examples - velocity





- Contribution to community – publish the customizations
- Use JIRA for support/helpdesk
- Connector to CRM
- Spread JIRA to more teams
- Upgrade to newest version – Atlassian's new concept
- Try to use GH's Kanban support in some teams
- Info to other teams (sales,...., TV on reception etc.)



Thank you

Jiri.vomacka@lmc.eu