

# Älä anna kaikille vasaraa

Vincitin kokemuksia työkaluista

Pasi Kovanen

- Hervantalainen ohjelmistotalo
- Ohjelmistopalvelujen tarjoaja, ei omia tuotteita
- 75 työntekijää
- Vapaasti valittavat työkalut

# Työkalut



Atlassian  
**bitbucket**



# Google Apps

Project Backlog ☆ 📁 pasi.kovanen@vincit.fi

File Edit View Insert Format Data Tools Help All changes saved in Drive

🖨️ ↶ ↷ 🗨️ \$ % 123 - Arial - | 10 - | **B** *I* ~~U~~ A - 🖌️ - 🏠 - 📏 - More -


	A	B	C	D
1	Sprint:		8	
2				
3	<b>Area</b>	<b>Task</b>	<b>Status</b>	<b>Assignee</b>
4	STOMP Server	STOMP integration	done	Eero
5	STOMP Server	MySQL triggers	done	Eero
6	Context menu	If one tries to add songs to playlist and there are no playlists, option to create a new one	done	Anssi
7	Adverts	Add indicator when jingle is in a playlist	done	Anssi
8	Scheduling	Remove opening hours from display	in progress	Tuomas
9	Scheduling	Remove filter for video	blocked	Tuomas
10	Scheduling	Remove time slider	done	Tuomas
11	Scheduling	Parallel schedulers don't work	in progress	Anssi
12	Scheduling	Fetch names for zones from DB		
13	Account change	Send old & new information via message	in progress	Juha
14	Account	Configure zone names (8 columns to Settings table)		

+ ☰ Sprint 9 ▾ Sprint 8 ▾ Sprint 7 ▾ Sprint 6 ▾ Sprint 5 ▾ Sprint 4 ▾ Spr

# Google Apps

- + Erinomaiset yhteiskäyttöominaisuudet
- + Dokumentteja voi jakaa myös asiakkaiden kanssa
- + Sähköposti ja kalenteri toimivat hyvin
- + Useimpiin tarpeisiin riittävä taulukkolaskenta
- Surkea tekstinkäsittely
- Yllättävän heikot hakutoiminnot ja sekava tiedostojenhallinta
- Taulukkolaskenta soveltuu lähinnä scrumin kaltaiseen projektinhallintaan
- Vain SaaS malli

# Jira & GreenHopper




Dashboards ▾
Projects ▾
Issues ▾
Agile ▾
Create issue
Quick Search
?
⚙
👤

**Dark Side**
Plan
Work
Report
⚙

















QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

<b>Backlog</b> 5	<b>Ready</b> 4 Max: 4	<b>Development In Progress</b> 4 Max: 4	<b>Development Done</b> 2 Max: 4	<b>Review In Progress</b> 3 Max: 4	<b>Review Done</b> 1 Max: 4	<b>Testing</b> 0 Max: 4	<b>Ready for Delivery</b> 0	<b>Release... Delivered</b> 0
---------------------	--------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Yhteinen 1

		 <b>KAN...-16</b> Yhteinen jutsukajutsk: 						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Komponentti 1 8

 <b>KAN...-13</b> Lisää hommia 	 <b>KAN...-14</b> Hajosiko Toyotasi 	 <b>KANB-7</b> Whoopsyd: 	 <b>KANB-4</b> Ihan rikki 	 <b>KANB-2</b> Testistoori: 				
 <b>KAN...-17</b> Snafu 	 <b>KAN...-12</b> Uus juttu 							
 <b>KAN...-18</b> Stfu 								

Give GreenHopper feedback!

- + Laajasti käytetty ja tunnettu työkalu erityisesti bugien seurantaan
- + Erittäin monipuolinen
- + Muokattavissa useisiin eri tarpeisiin
- + Soveltuu erittäin suurten projektien hallintaan
- + Saatavissa itse asennettavana ja SaaS palveluna
- Pieniin projekteihin turhan monimutkainen
- Konfigurointi työlästä



## To Do

Rollupit mukaan



Aulaan juliste "soita tähän numeroon niin ovi avataan"



Palaute



Ankat ja karkit mukaan



Puikula mukaan



Postereita + teippiä + kuulakärkikynä + tussia



Add a card...

## Doing

Auto t-polis eteen?



Add a card...

## Done

Ajankohta: 9.4.2013 klo 18-21



Paikka: Technopolis Häggman sali



Alkuesittely



Sivu julkiseksi



Eventbrite



Kotisivut



Add a card...

## 2014 Ideas

Näytä osallistujat Eventbritessä

Kysy ilmossa myös firman nimi

Ruokaa

Ohjelmaan tieto minkätasoinen esitys (basic, intermediate jne.)

Add a card...



# Trello

- + Yksinkertainen
- + Nopea oppia
- + Muokattavissa useisiin eri tarpeisiin
- + Ilmainen
- Ei raportointinäkymiä
- Sisältää ainoastaan listojen käsittelyn, integrointi muihin työkaluihin vaatii ulkoisia työkaluja (esimerkiksi [zapier.com](https://zapier.com))
- Vain SaaS malli

# Pivotal Tracker

The screenshot shows the Pivotal Tracker interface for a project named "ChemWriter". The browser address bar shows the URL <https://www.pivotaltracker.com/projects/xxxx>. The user is logged in as "Richard Apodaca".

The interface is divided into three main columns: "Current", "Backlog", and "Icebox".

- Current (11 items, 15 Nov - Current, Pts: 16 of 18):**
  - Launch chemwriter.com demo page
  - Create chemwriter.com demo page (RA)
  - Dialogs float over entire editor area (RLA)
  - Menu model (RLA)
  - MenuView Skeleton (RLA)
  - MolfileWriter#writePropertiesBlock\_ fails when compiled (RLA)
  - Menu controller (RLA)
  - Action (RLA)
  - About Action (RLA)
  - Integrate view molfile into dock (RA)
  - Clicking on bond with ring tool fuses ring to bond. (RLA)
  - Canvas hit detection doesn't scroll when page scrolled (RA)
  - Display molfile (RLA)
  - Create abstract dialog class (RA)
  - Display molfile action (RA)
  - Dock
  - Dragging atom to another atom fuses it. (RLA)
  - Disable atom/bond hover while dragging (RLA)
- Backlog (12 items, 22 Nov, Pts: 13):**
  - Specs are trying to load license file and failing, generating errors
  - IE8: Show molfile action wraps molfile lines
  - IE8: Dock buttons wrap around, creating one row for each button
  - Molfile display collapses multiple spaces into one
  - Tooltips for Dock and Palette buttons
  - Non-chemistry-specific (Finish)
  - RingTool: Disable bond hover while dragging.
  - Ring Tool: Disable Atom hover for target atoms
  - Add remaining ring tools
  - Shift-drag removes constraints
  - Refine drawing (Finish)
  - UndoManager tracks bond definition changes
  - Undo/Redo tracked only for significant changes
  - Add redo action to dock
- Icebox (13 items, 29 Nov, Pts: 1):**
  - Find out how to efficiently calculate pageOffset\_ when scrolling document.
  - Import molfile
  - Copy/Paste
  - Shorten bond to source/target. (RLA)
  - Double Bond display
  - Triple Bond display
  - Bond Lines
  - Autoscale and Autocenter
  - Pan
  - Zoom in/out
  - Zoom and Pan
  - Center nag notice in IE7/8
  - License file generator
  - Compiled editor knows its git revision
  - Extend VML/SVG graphics with #drawLine function
  - File patch for Closure VML negative coord size bug.
  - Function to generate series of angles in chemwriter.math
  - Replace chemwriter.math.Point

At the bottom of the page, there is a footer: © 2010 Pivotal Labs / Policies / Feedback

# Pivotal Tracker

- + Hyvät yhteiskäyttöominaisuudet
- + Hyvät raportit
- Tukee lähinnä Scrum-tyylistä kehitystä
- “Aika” kulkee oikealta vasemmalle??
- Aluksi sekavan tuntuinen

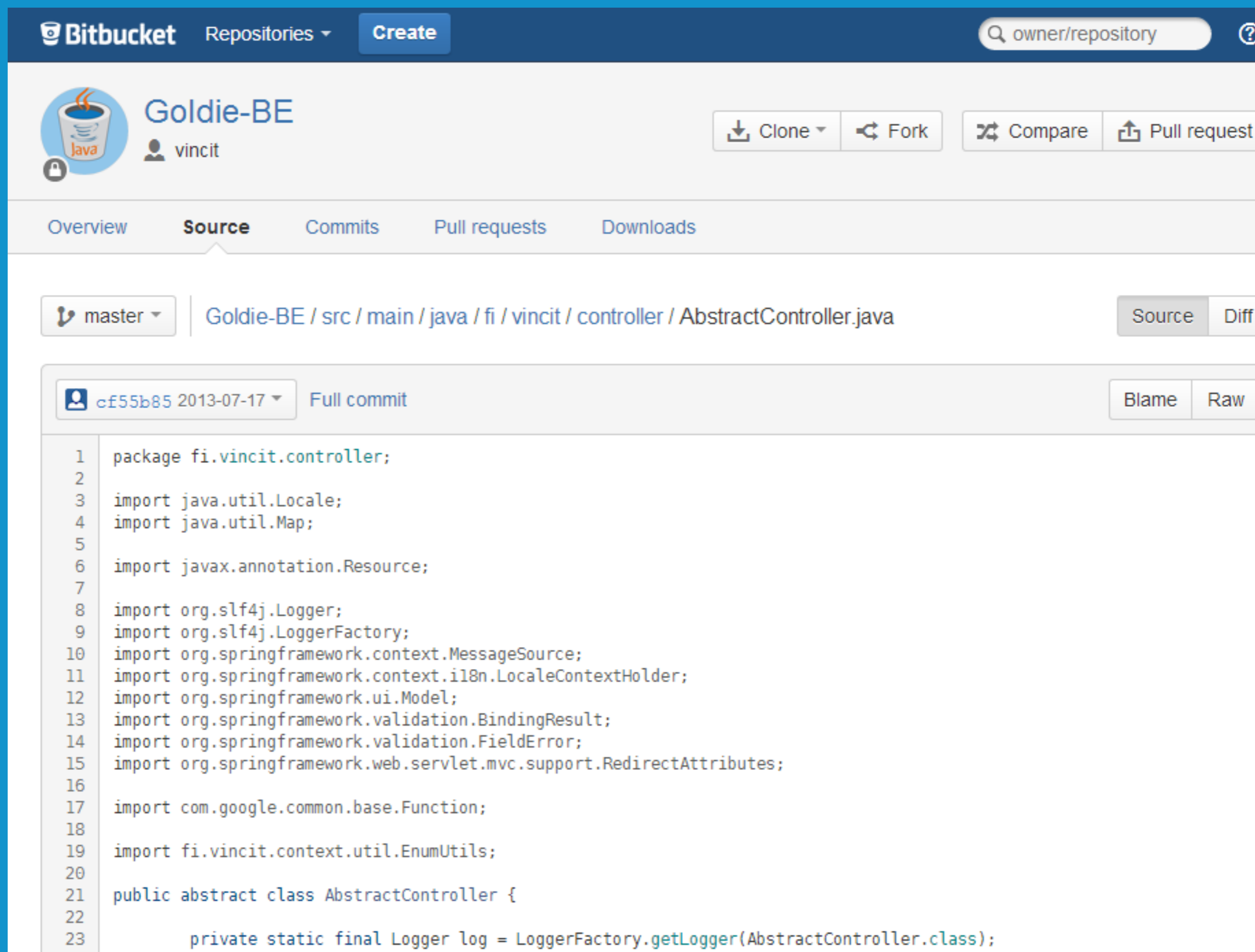
# (Kanban) taulu



# (Kanban) taulu

- + Havainnollinen
- + Mahtuu enemmän informaatiota kuin monitorille
- + Aina näkyvillä
- + Erittäin helppo muokata
- + Fyysisiä asioita mukava liikuttaa ja repiä
- Vaatii usein tietojen kopioinnin myös taulukkolaskentaan raportointia ja arkistointia varten
- Joskus vaikea saada käsialasta selvää
- Ei pysty käyttämään etänä

# Bitbucket / GitHub



The screenshot shows the Bitbucket interface for a repository named 'Goldie-BE' owned by 'vincit'. The repository is locked. The 'Source' tab is active, displaying the file path 'Goldie-BE / src / main / java / fi / vincit / controller / AbstractController.java'. The commit hash is 'cf55b85' from '2013-07-17'. The code content is as follows:

```
1 package fi.vincit.controller;
2
3 import java.util.Locale;
4 import java.util.Map;
5
6 import javax.annotation.Resource;
7
8 import org.slf4j.Logger;
9 import org.slf4j.LoggerFactory;
10 import org.springframework.context.MessageSource;
11 import org.springframework.context.i18n.LocaleContextHolder;
12 import org.springframework.ui.Model;
13 import org.springframework.validation.BindingResult;
14 import org.springframework.validation.FieldError;
15 import org.springframework.web.servlet.mvc.support.RedirectAttributes;
16
17 import com.google.common.base.Function;
18
19 import fi.vincit.context.util.EnumUtils;
20
21 public abstract class AbstractController {
22     private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(AbstractController.class);
```

# Bitbucket / GitHub

- + Mahdollistavat helposti lähdekooditasolla yhteistyön asiakkaiden kanssa
- + Sisältävät useisiin tarpeisiin riittävän bugien raportoinnin
- Eivät sovellu projekteihin joissa asiakas haluaa käyttää esim. SVN:ää

Qt Change I4771321b: My Feature |... +

http://codereview.qt-project.org/#change,419

Qt Open Governance  
**Code Review**  
 Change I4771321b: My Feature

Qt logo

status:open Search

Change-Id:	I4771321b712924563ef34fdbbf01690105a664a	My Feature
Owner	<a href="#">Qt Contributor</a>	This is the commit message for this change.
Project	<a href="#">qt/qtbase</a>	Change-Id: I4771321b712924563ef34fdbbf01690105a664a
Branch	<a href="#">master</a>	
Topic		
Uploaded	Sep 8, 2011 12:18 PM	
Updated	Sep 8, 2011 12:18 PM	
Status	Review in Progress	

[Permalink](#)

► Dependencies

Old Version History:

▼ Patch Set 1 9a006a30178c11edcb3ea3443ffae4255a23162a

Author	Qt Contributor <qtcontributor@gmail.com> Sep 8, 2011 12:18 PM
Committer	Qt Contributor <qtcontributor@gmail.com> Sep 8, 2011 12:18 PM
Parent(s)	366f757e84c872ca601b5f2907c01579a3b38b31 SSL certificate printing: lookup Symbian ordinal
Download	<a href="#">checkout</a>   <a href="#">pull</a>   <a href="#">cherry-pick</a>   <a href="#">patch</a>   <a href="#">Anonymous HTTP</a> <code>git fetch http://codereview.qt-project.org:8080/p/qt/qtbase refs/changes/19/419/1 &amp;&amp; git checkout FETCH_HEAD</code>

Diff All Side-by-Side    Diff All Unified

	File Path	Comments	Size	Diff
►	<a href="#">Commit Message</a>			<a href="#">Side-by-Side</a> <a href="#">Unified</a>
A	<a href="#">src/foo.cc</a>		1 line	<a href="#">Side-by-Side</a> <a href="#">Unified</a>
			+1, -0	

qt.nokia.com    Qt Documentation    Qt Developer Network (Forum/Wiki)    Qt Labs - Developer Blog    Qt Repositories - Gitorious    Qt Bug Tracker - JIRA

Press '?' to view keyboard shortcuts  
 Powered by Gerrit Code Review (2.2.1-19-g022ede0) | Report Bug



# Gerrit

- + Mahdollistaa katselmoinnin ennenkuin muutos on päähaarassa
- + Ilmainen
- Tukee vain Git-versionhallintaa
- Susiruma



# Amazon Web Services

- + Monipuoliset hallintatyökalut
- + Uuden palvelimen käyttöönotto nopeaa
- + Helppo skaalata kuorman mukaan palvelimia
- Amazonin omien palveluiden käyttö lukitsee AWS ympäristöön
- Palvelimet voivat olla arvokkaita jatkuvassa käytössä
- Kustannusten arvioiminen etukäteen usein vaikeaa

# Työkalut



# Kiitos!

Pasi Kovanen  
Passionate Leader  
[pasi.kovanen@vincit.fi](mailto:pasi.kovanen@vincit.fi)  
050-374 9132