

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
ІПСА
Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота №1
з дисципліни
«Проектування автоматизованих інформаційних систем»

Виконав:
студент групи ДА-92
Письменний І. О.

Київ 2012

Практическая работа с системами багтрекинга.

Цель работы:

Уяснить методику работы с багтрекингом, научиться создавать вопросы, задавать их статус, а также научиться оперировать статистикой багтрекинга.

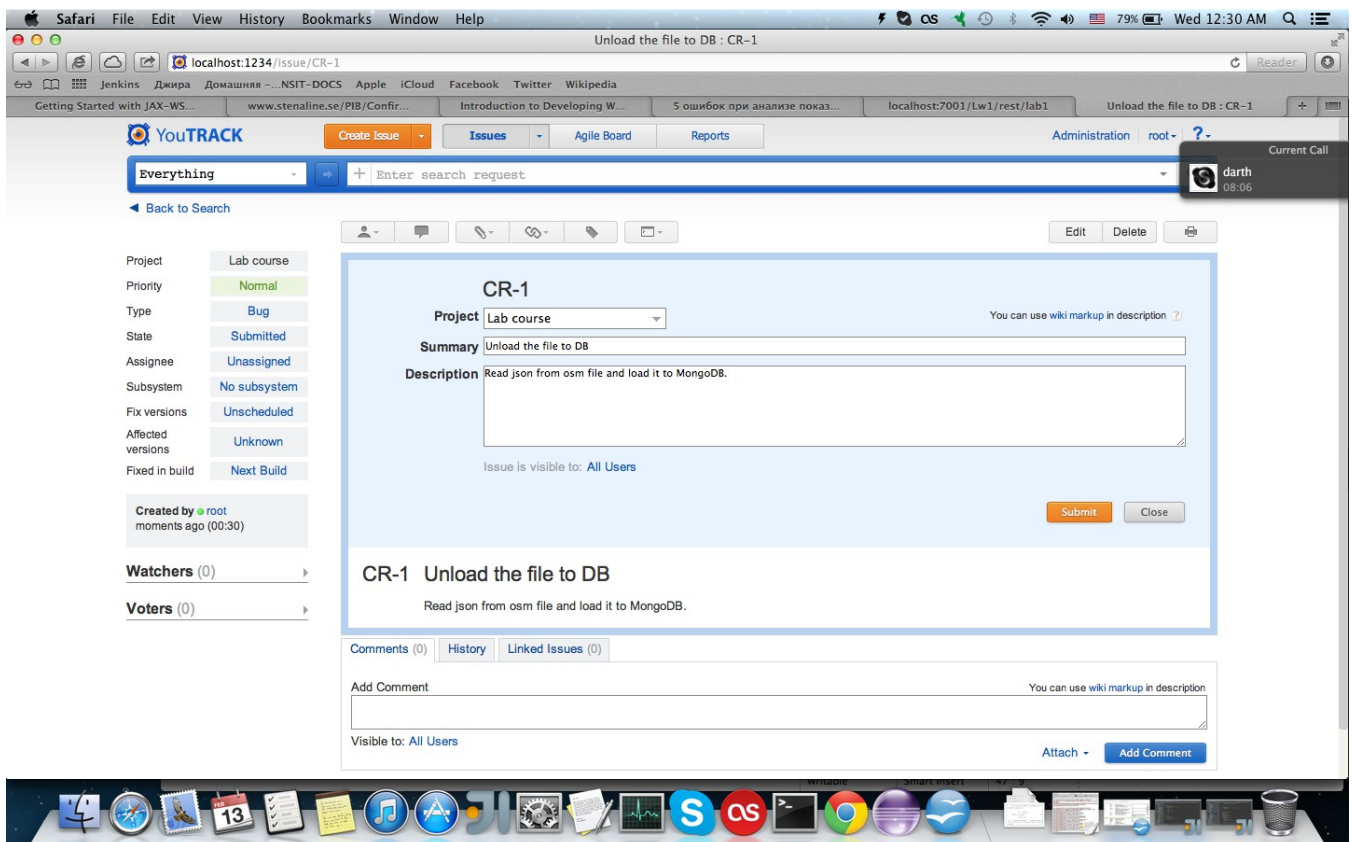
Задание:

Используя систему багтрекинга Mantis необходимо выполнить следующие действия:

- создать вопрос,
- удалить вопрос,
- изменить статус,
- добавить примечание,
- прикрепить файл,
- познакомиться с журналом изменений,
 - познакомиться с выводом статистики.

Порядок выполнения:

1. Создание вопроса



Отображение его в общем списке:

The screenshot shows the YouTRACK web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Create Issue', 'Issues', 'Agile Board', and 'Reports'. A search bar contains 'Everything' and a placeholder 'Enter search request'. Below the search bar, it says 'Found one issue.' and 'Reports'. On the left, there's a sidebar with 'Projects (1)', 'Tags (0)', 'Saved Searches (4)', and 'Filters'. The main area displays a single issue card for 'CR-1 Unload the file to DB'. The issue has a 'Normal' priority (green), is a 'Bug', and is 'Submitted'. It is assigned to 'root' and has a due date of '00:30'. At the bottom, it says 'Found: 1 issues' and '25 per page'.

2. Изменение

This screenshot shows the same issue card as before, but with a dropdown menu open for selecting a new priority. The dropdown menu lists five options: 'Show-stopper' (red), 'Critical' (red), 'Major' (red), 'Normal' (green), and 'Minor' (yellow). The 'Minor' option is currently selected. The issue card itself shows 'Critical' as the current priority.

This screenshot shows a list of issues in the YouTRACK interface. The first issue is 'CR-2 Make protocol of first lab' with a 'Normal' priority (green), is a 'Task', and is 'Fixed'. It is assigned to 'root' and has a due date of '00:43'. The second issue is 'CR-4 Unload the file to DB' with a 'Minor' priority (green), is a 'Bug', and is 'Incomplete'. It is assigned to 'root' and has a due date of '00:43'. A red circle with the text 'ну майже))' is drawn around the 'CR-2' issue. At the bottom, it says 'Found: 1 issues' and '25 per page'.

3. Вывод статистики

The screenshot shows the YouTrack interface with the 'Reports' tab selected. The left sidebar shows 'Matrix reports (1)' and 'Time reports (1)'. The main content area displays a report for 'r1' covering the period '30 Jan 2013 – 13 Feb 2013'. The report is calculated on '13 Feb 2013 01:07'. It lists two issues: 'CR-2 Make protocol of first lab' with 1h estimated and 1h spent, and 'CR-1 Unload the file to DB' with 9h estimated and 9h spent. The total time spent is 10 hours.

Issues	Time Estimated	Time Spent
CR-2 Make protocol of first lab	—	1h
CR-1 Unload the file to DB	—	9h

Total time spent: 10 hours

Настройка возможных состояний

The screenshot shows the 'Agile Board' settings page in YouTrack. The 'Board Columns' section shows a list of states: Discussed, Reopened, Can't Reproduce, Duplicate, Fixed, Won't fix, Incomplete, Obsolete, Verified, and New. The 'Board Fields' section allows selecting fields to represent specific board entities. The 'Swimlanes' section is checked, and the 'Show orphans row at the top' checkbox is unchecked.

Board Columns Board Columns are identified by **State** field.

Board Fields Pick fields to represent specific board entities.

Field to identify sprints: **Fix versions** Saved search to show as backlog: **Lab course Backlog** Estimation field: **Estimation** Field for color-coded cards: **No color-coded cards** Max swimlanes: **10** Max tasks per column: **30**

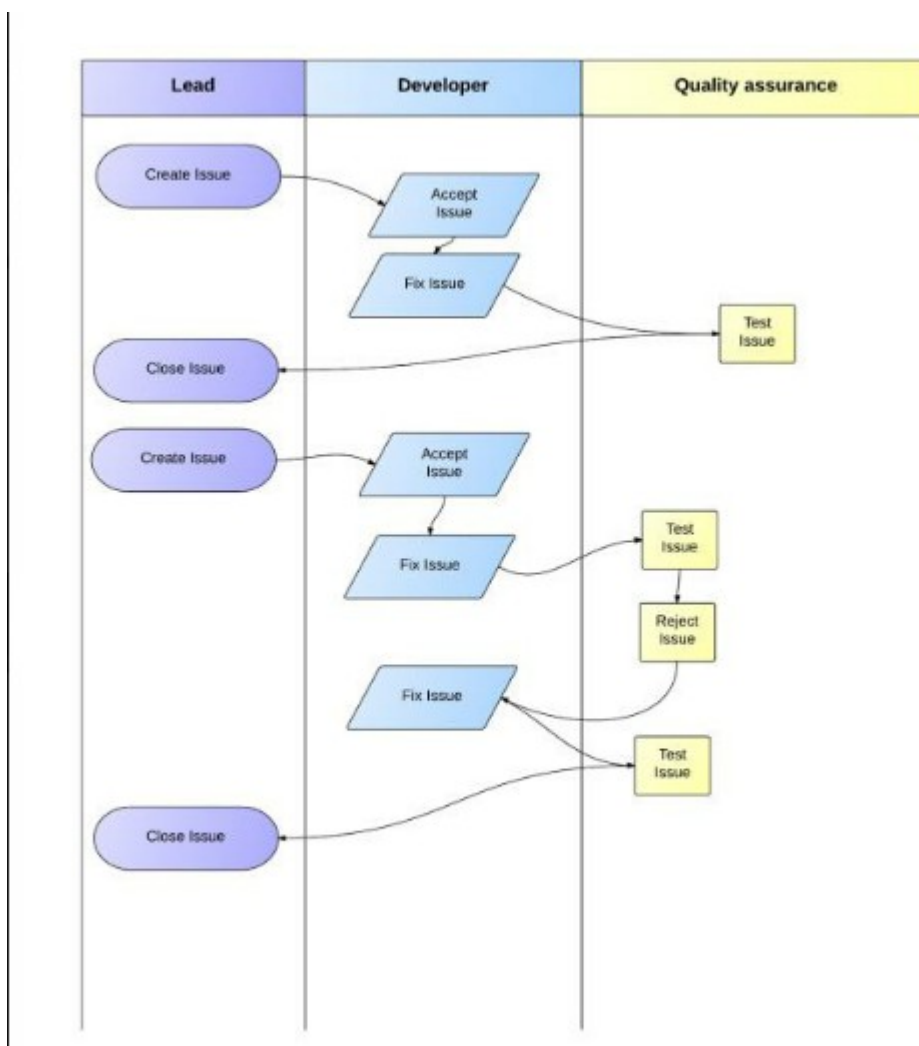
☒ **Swimlanes** Select an issue field and its value to identify a swimlane.

Field to identify swimlane: **Type** Field values to identify swimlane: **Feature**

☐ Show orphans row at the top

You may disable agile support for the project **Lab course**. All board-specific settings will be lost. [Read more.](#) [Disable Agile](#)

Диаграмма состояний:



Выводы:

При внесении любых изменений или обнаружении ошибок и неисправностей, все это фиксируется в системе bug-tracking, что позволяет проследивать все изменения в программном продукте, процент участия каждого исполнителя, время исполнения, состояние всех задач.

При обнаружении новой ошибки или добавлении новой функциональности в программный продукт, которая требует тестирования, создается новый вопрос (ticket). Project Manager назначает исполнителя (Developer). Исполнитель может принять вопрос, либо перевести его на уточнение, либо отклонить (если это не баг). По исправлению вопроса, исполнитель переводит его в статус «Выполнено», после чего тестировщик (QA) проводит тестирование исправленного вопроса и может либо отправить вопрос на повторную формулировку, либо перевести в статус «Исправлено». РМ повторно проверяет исправлен ли вопрос и переводит его в статус «Закрит», после чего вопрос уже не будет отображаться в общем списке вопросов.