



Автоматизированный ALM

2011



Он знает как улучшить Ваши процессы
Мы тоже

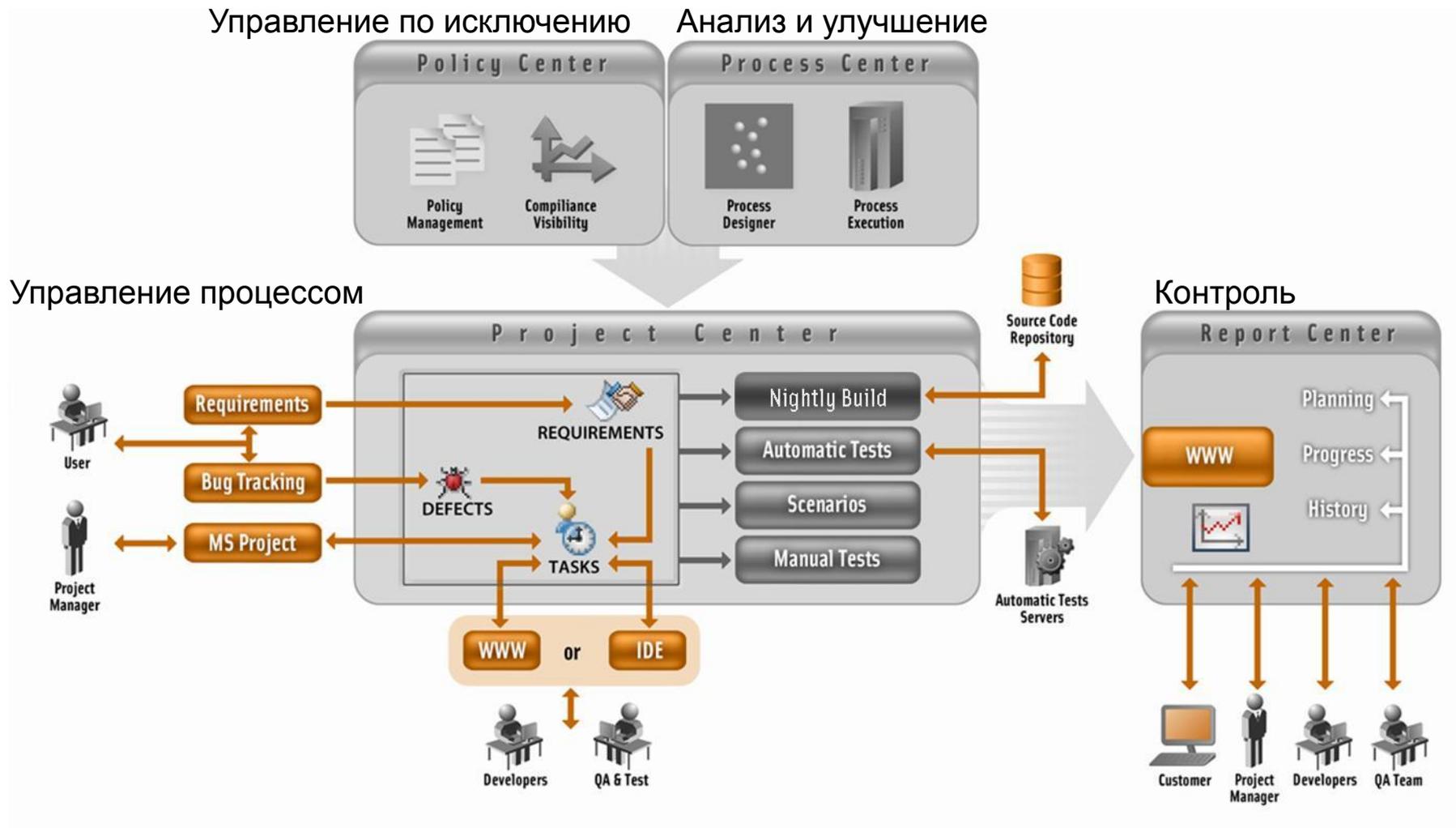
ALM — Application Lifecycle Management (*)

(*) управление жизненным циклом приложения

- ALM — максимально автоматизированное управление жизненным циклом приложения
- Конкретные инструменты не важны – важен контроль и легкость обмена данными между этими инструментами
- Тестировщики vs разработчики

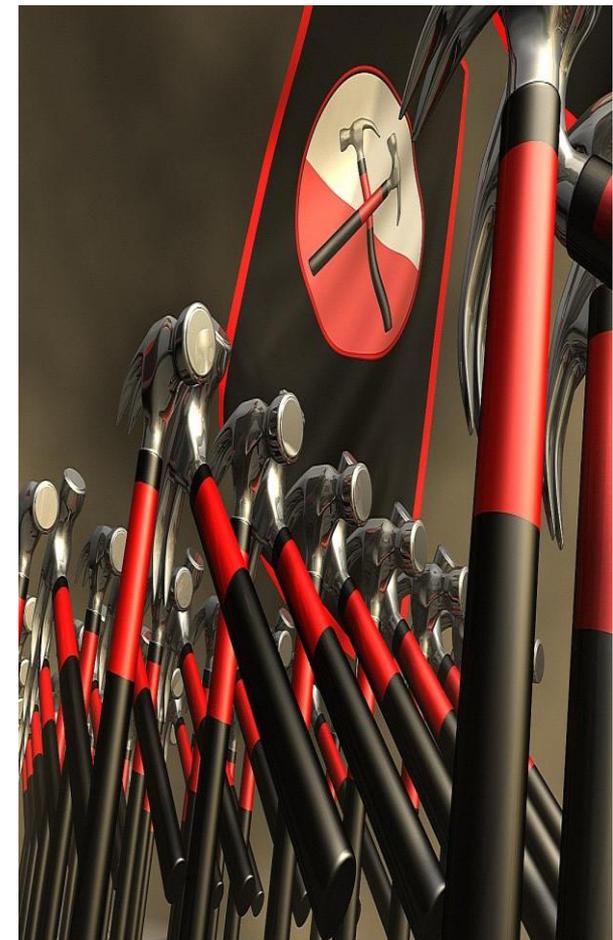
- Система контроля версий
- Непрерывная интеграция
- Средства автоматизированного тестирования
- Система отслеживания ошибок
- Интегрированная среда разработки

Процесс разработки ПО



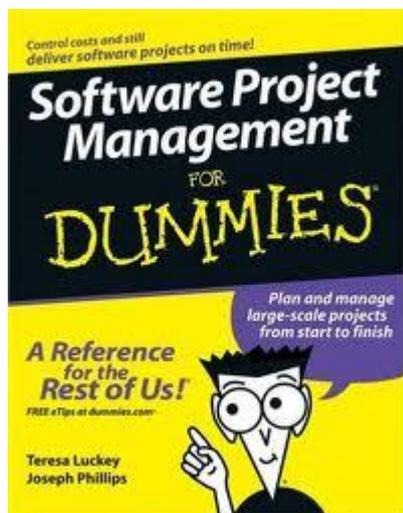
- Автоматический анализ кода с распределением ответственности
- Автоматические обзоры кода (Code Review)
- Автоматические ассоциации кода и требования
- Метрики в реальном времени

А также...

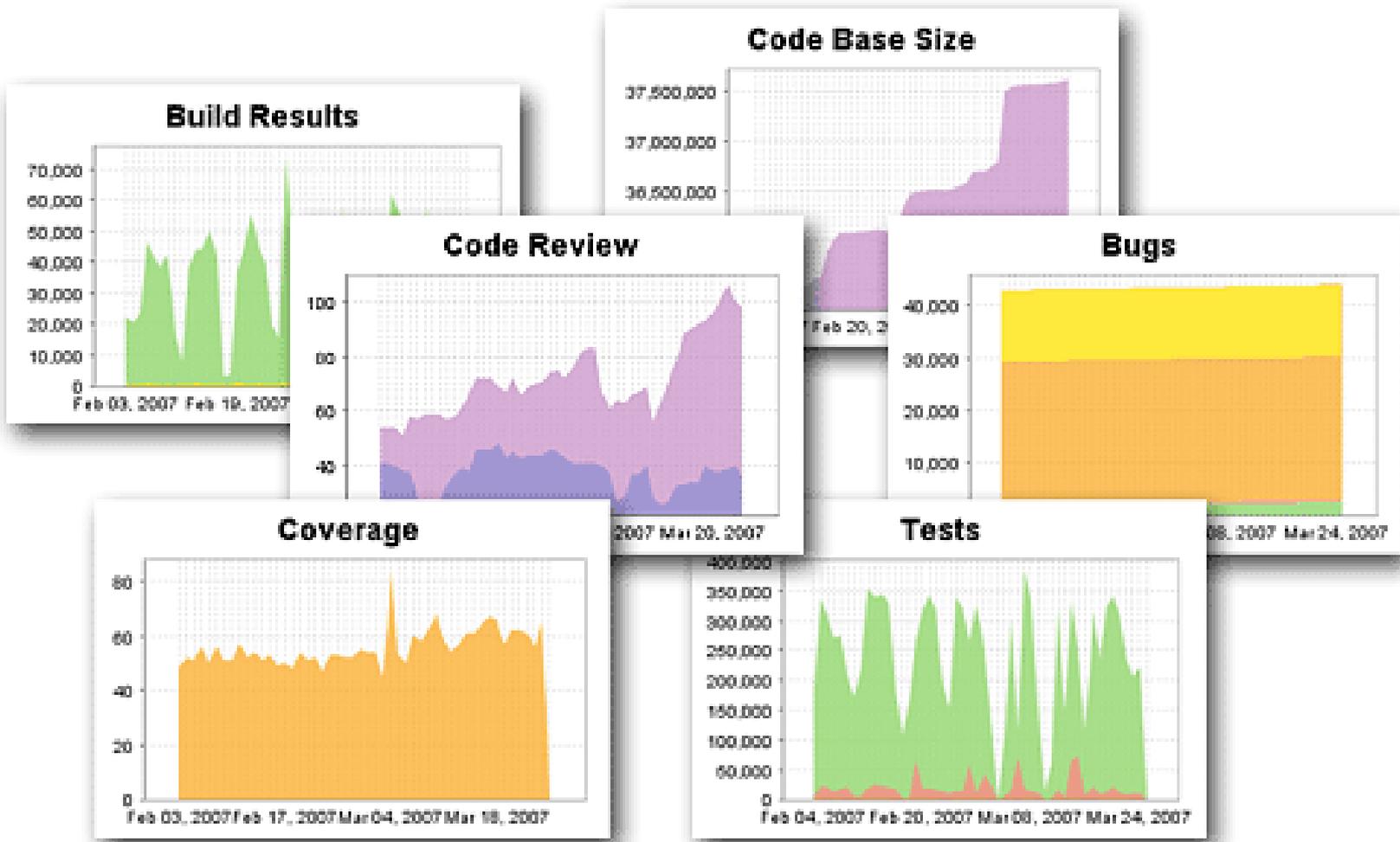




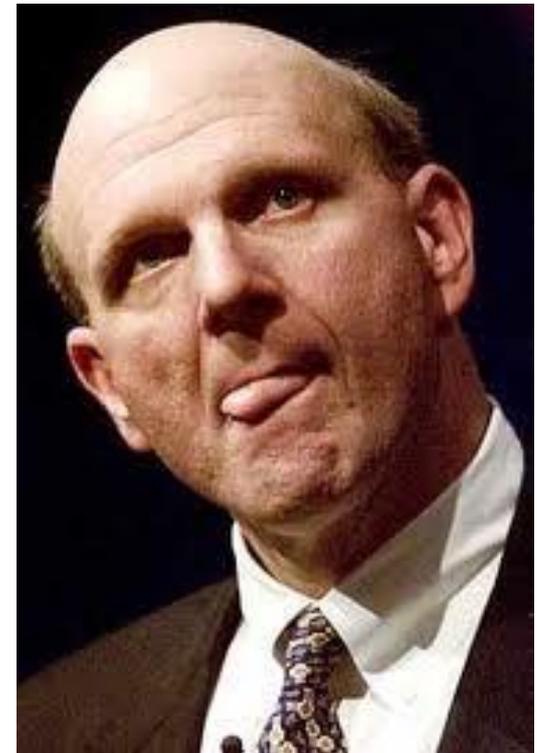
- Автоматическое создание модульных тестов на основе кода и реального поведения программы
- Работа с требованиями прямо в среду разработки или средство регрессионного тестирования



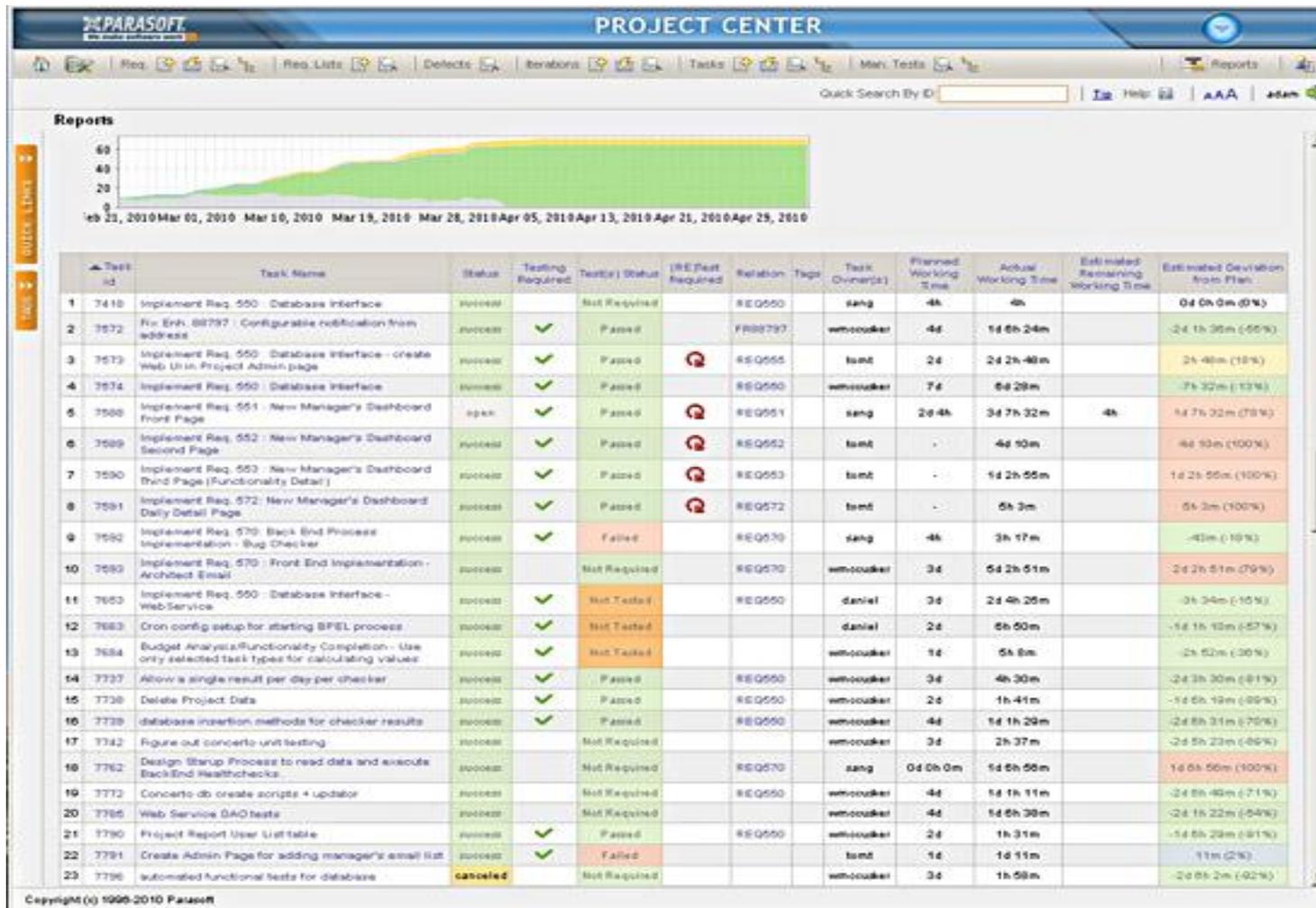
- Высокий уровень формализации
- Способность к адаптации
- Моделирование изменений
- Легкость интеграции – SOA



- Управление требованиями
- Контроль исполнения
- Соответствие стандартам качества
- Формализованное описание (VRMN, VREL, ...)
- Управление по исключению

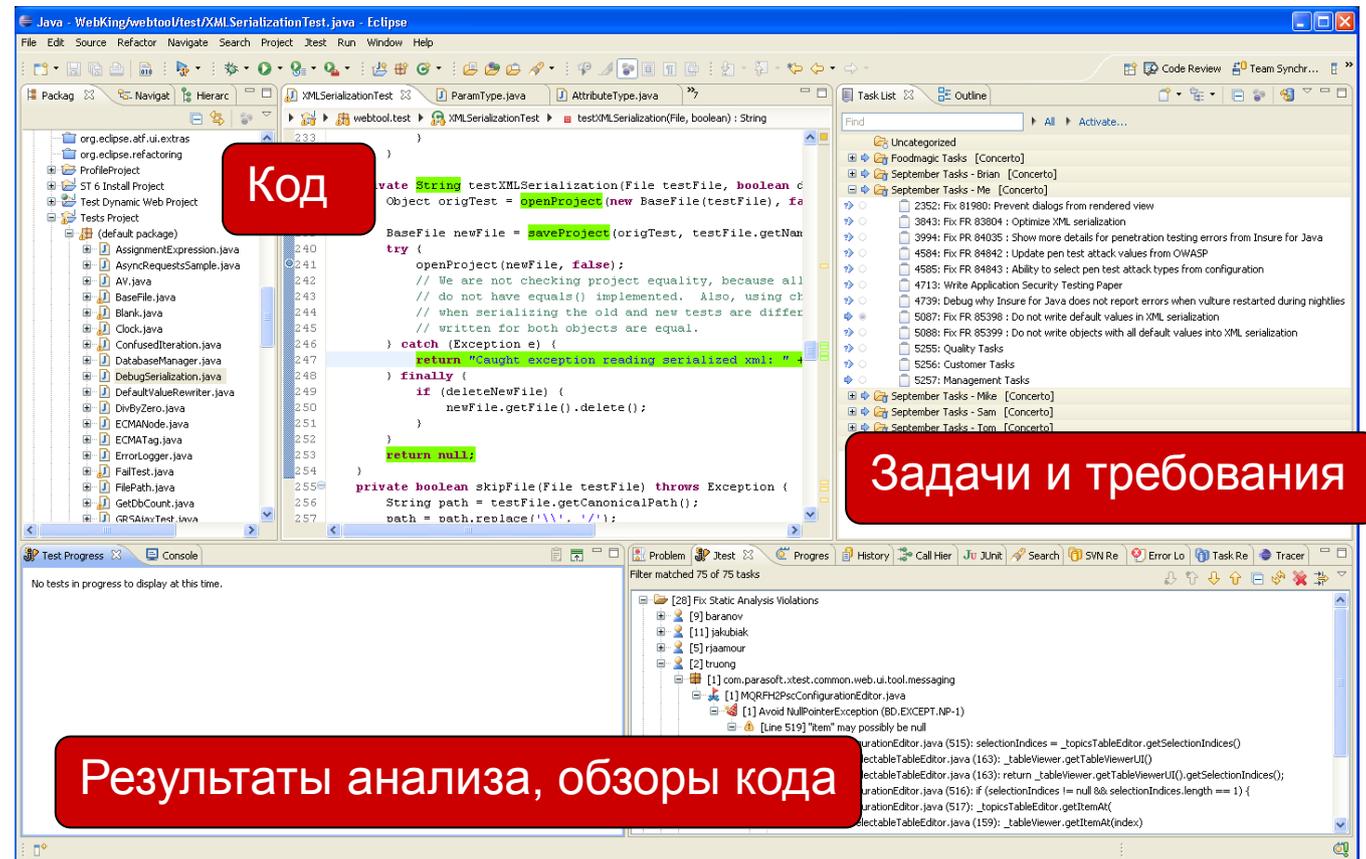


Менеджерам: лучший процесс



Что использует программист:

- IDE
 - BugTracker
 - SCM
- Нужно:
- только IDE





- Средство коммуникации
- Статический анализ кода
- Анализ покрытия модульных тестов
- Обзоры кода
- Связь требований с функциональными тестами (traceability)

Тестировщики: никто не забыт!

The screenshot displays the Parasoft Project Center interface. The main content area shows the details for a task titled "Edit Task: [9034] Fix Enh. 62508 : IRS/McGraw-Hill - Implement LoadTest report data recovery". The task is categorized as "Fixing a Defect/Enhancement" with a Defect/Enhancement ID of 62508. The task is owned by "baranov" and was created on 2010-05-25 at 18:14:20. The task type is "Fixing a Defect/Enhancement". The interface includes a navigation menu on the left with "LINKS" and "TOOLS" sections. The main content area has a "General" tab selected, showing the task name, description, and various statistics: Code (1339), Automated Tests (1/2), Scenarios (0), and Trace (398). The "General" tab also shows the task type, testing requirements, and a list of links for navigation.

This is a close-up view of the task details from the previous screenshot. It shows the task title "Edit Task: [9034] Fix Enh. 62508 : IRS/McGraw-Hill - Implement LoadTest report data recovery" and the "General" tab. The tab displays the task name, description, and statistics: Code (1339), Automated Tests (1/2), Scenarios (0), and Trace (398). Below the statistics, there are navigation links: "Top", "General", "Comments", "New Comment", "Worktime", and "Modification History". The "Task type" field is also visible.



Спасибо за внимание!

2011

