



Автоматизация процессов разработки

Степан Столяров — Студия МартДизайн — 18/03/2009

ПОПРОСИМ УВАЖАЕМЫЙ КОМПЬЮТЕР



РУТИНА ИЗМАТЫВАЕТ ЧЕЛОВЕКА



Управление кодом. Отладка.
Тестирование. Сборка. Деплоймент.
Локализация. Документирование.

А РОБОТУ ХОТЬ БЫ ХНЫ

УПРАВЛЕНИЕ КОДОМ

Системы контроля версий: CVS, SVN, git, Mercurial, Perforce.



УПРАВЛЕНИЕ КОДОМ

IDE. Валидация кода. Навигация по коду. Интеграция различных процессов и инструментов в одном месте.



УПРАВЛЕНИЕ КОДОМ

Фреймворки



СБОРКА

Подготовка к размещению на сервере:
скрипты, стили, картинки. Сборка БД.
Синхронизация схемы БД. Обновление
и откаты изменений. Документация
и файлы локали.



ТЕСТИРОВАНИЕ

Юнит-тестирование. Бизнес-логика.
Интеграционное тестирование.
Взаимодействие архитектурных
модулей.



ТЕСТИРОВАНИЕ



Функциональное тестирование. Тесты с точки зрения пользователя. Нагрузочное тестирование. Масштабируемость и отказоустойчивость.



ДЕПЛОЙМЕНТ

Приостановка работы сервера.

Запрет новых соединений.

Остановка асинхронных процессов.

Синхронизация кода, БД и ресурсов.

Права на каталоги.



АРХИТЕКТУРА СБОРКИ



Разработка на отдельных машинах.
Сборка на сервере интеграции.
Запуск на производственном сервере.





**РУТИНУ — РОБОТАМ,
НАМ — БОЛЬШИЕ ДЕЛА!**



Автоматизация процессов разработки

Степан Столяров — Студия МартДизайн — 18/03/2009

СПАСИБО!

martdesign.ru



Фотографии: <http://images.google.com/hosted/life>