

Концепт ТЗ

Повышение эффективности и надёжности существующей системы
непрерывной интеграции на базе Jenkins CI

Цель:

1. Обеспечить воспроизводимость окружения сборки проектов;
2. Отслеживать изменения сценария сборки с помощью системы контроля версий;
3. Реализовать изоляцию окружений для различных проектов, собираемых на одном сервере.

Сектора:

1. информационные технологии;
2. бизнес.

Сквозные технологии:

1. Виртуализация на уровне операционной системы (контейнеризация);
2. Система контроля версий;
3. Непрерывная интеграция.

Ожидаемый эффект от внедрения:

1. Упрощение процедуры настройки сборочного окружения;
2. Повышение безопасности работы сборочного сервера;
3. Перенос ответственности за сборочное окружение непосредственно на разработчиков ПО.

Гибкость:

1. Возможность масштабирования путём разбиения процесса сборки на отдельные этапы и их параллельного выполнения;
2. Последовательная сборка множества независимых, но взаимодействующих проектов;
3. Возможность распределения задач на множество сборочных серверов.

Требования:

1. Максимально быстрая настройка окружения;
2. Исключение конфликтов между сборочными окружениями разных проектов;
3. Избыточность сборочных серверов.

Сроки: 1 месяц