

Engineering Dynamic Data sYstem EDDY

Евгений Хандыго

25 марта 2015 г.

Распределенная вычислительная система, предназначенная для обработки оцифрованных высокочастотных сигналов.

- Облегчить работу инженера.
- Упростить процесс мониторинга.

- Сокращение продолжительности тестовых прогонов.
- Эффективное обучение.

Как результат

- Сокращение расходов на тестирование, сертификацию.
- Ускоренный выпуск продукции.
- Продолжительный контроль качества.

- Сокращение продолжительности тестовых прогонов.
- Эффективное обучение.

Как результат

- Сокращение расходов на тестирование, сертификацию.
- Ускоренный выпуск продукции.
- Продолжительный контроль качества.

Какие задачи упрощает

- Выявления сбоев.
- Сбор статистики/построение отчетов.
- Демонстрация.

- Выпуск некачественной/не соответствующей требованиям продукции.
- Отсутствие необходимого специалиста.
- Риски связанные с человеческим фактором.
- Ошибки в отчетах.

Основные меры:

- Авторизация при входе в систему.
- Все запросы от клиента через корпоративный proxy сервер.
- На машинах, обеспечивающих работу прикладных служб, нет доступа к Интернет.
- Доступ на любой вычислительный/вспомогательный сервер только по SSH, только по внутренней сети.

Вспомогательные меры:

- Cookies не хранятся долго.
- Принудительная периодическая смена пароля.
- Запуск служб на нестандартных портах.

Основные меры:

- Авторизация при входе в систему.
- Все запросы от клиента через корпоративный проxy сервер.
- На машинах, обеспечивающих работу прикладных служб, нет доступа к Интернет.
- Доступ на любой вычислительный/вспомогательный сервер только по SSH, только по внутренней сети.

Вспомогательные меры:

- Cookies не хранятся долго.
- Принудительная периодическая смена пароля.
- Запуск служб на нестандартных портах.

- Прием данных.
- Конфигурирование последовательностей вычислений для заданных каналов.
- Выполнение последовательностей вычислений.
- Отправка данных на клиентский сервер.
- Сохранение необходимых результатов в базу данных.

Заинтересованные стороны

- Компании, выпускающие «большое» железо (например: турбины, двигатели и др.).
- Компании, использующие это самое железо.
- Научно-исследовательские институты.
- Университеты.