DOS-атаки, при котором большое количество запросов идет с одного адреса. Так было с сайтом wedal.ru. Для защиты сайта от такого вида атак необходимо посчитать количество запросов с одного и того же IP-адреса за определенное время, если оно будет превышать допустимое значение необходимо заблокировать этот адрес.

На сегодняшний день у Joomla! есть ряд уязвимостей, но, несмотря на это она является самой передовой и стабильной из ведущих систем управления контентом. Производители Joomla! уделяют достаточно большое внимание защите данных пользователя и администратора. В большинстве случаев пользователям Joomla! для того, чтобы себя обезопасить, достаточно обновить систему. Пользователи могут сообщить и найденных уязвимостях, потому что исходный код является открытым, что помогает разработчикам Joomla! своевременно исправлять их.

1. Савельева Н. Системы управления контентом (рус.) // Открытые системы. 2004. №4.
2. Колисниченко Д.И. Движок для вашего сайта. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 368 с.
3. Плагины и расширения для Joomla! [Электронный ресурс]. URL: <http://extensions.joomla.org/extensions/ads-a-affiliates/jobs-a-recruitment/7550>
4. Joomla!: Документация [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.joomla.ru/documentation.html>

Мельниченко В.Н.

Что такое корпоративная система управления проектами и плюсы от её внедрения

*Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ))
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2018-48

idsp: 000001:sr-10-04-2018-48

Аннотация

В данной статье рассмотрено понятие корпоративной системы управления и основные её элементы, а так же плюсы и эффективность от внедрения КСУП.

Ключевые слова: КСУП, корпоративная система управления проектами, управление проектами.

Abstract

In this article, we will review the concept of the corporate project management system and its elements, as well as the advantages and effective implementation.

Key words: project management, project management system.

В двадцать первом веке управление проектами является не нововведением как в двадцатом, а хорошо действующим подходом управления предприятием. В настоящее время современные компании имеют большое количество различных задач и становится всё труднее принимать обоснованное решение о выполнении того или иного проекта, а так же контролировать его выполнение и планировать распределение ресурсов. С решением данных проблем хорошо зарекомендовала себя корпоративная система управления проектами (КСУП).

Корпоративная система управления проектами (КСУП) – комплекс организационных, методических и информационных средств, поддерживающих процессы управления проектами в организации.

Основными элементами КСУП являются: методология, специализированная структура, информационная система управления проектами (ИСУП), обучение персонала.

Важной частью КСУП является методология, разрабатываемая индивидуально для каждой компании в зависимости от её задач, которая подразумевает под собой регламентирование большей части процессов предприятия. Необходимо помнить, что разумная регламентация дает значительный эффект, а избыточная бюрократизирует процесс и затрудняет получение результата [1].

Так же на предприятии вводится специализированный орган управления, так называемый проектный офис, который ответственен за процессы управления, происходящие на предприятии, и подчиняется он непосредственно руководству компании. В его задачи входит: управления проектами предприятия, внедрение и развитие КСУП, обучение персонала и менеджеров, аналитическая и методологическая помощь руководителям, накопление опыта предприятия в реализации проектов [3].

Ещё одной неотъемлемой частью является информационная система управления проектами (ИСУП) с помощью неё производится автоматизация проектной деятельности посредством программного обеспечения, которое так же индивидуально настраивается под нужды компании, а так же обеспечивается эффективное планирование и контроль проектами и их готовности.

Обучение персонала основа нормального функционирования предприятия и дальнейшего его развития. От чёткого понимания, как и для чего сотрудник выполняет поставленные перед ним задачи, зависит, насколько эффективно он с ними справится, иначе такие действия могут нанести ущерб не только проекту, но и компании в целом, как в финансовом плане, так и в плане репутации.

При внедрении КСУП происходит реорганизация структуры предприятия, которая направлена непосредственно на выполнение проекта, а так же изменение системы взаимоотношений между сотрудниками [2]. Степень изменений же определяется тем, насколько сложными и нестандартными проектами будет заниматься компания, а так же их объема и квалификации персонала.

Успешное внедрение КСУП даёт компании множество преимуществ.

Одним из таких является повышение взаимодействия и взаимопонимания сотрудников в проектах, благодаря единому стандартизированному подходу, который разрабатывается на предприятии.

Так же появляется «общая картина» всех проектов, что облегчает контроль над ними.

КСУП позволяет эффективно планировать, контролировать и распределять ресурсы и бюджет компании благодаря ИСУП с помощью, которой формируются портфели проектов, которые показывают, как расходуются ресурсы и деньги предприятия.

Ещё одним плюсом является накопление опыта компании, так как опыт приобретённый руководителем проекта может быть потерян при его уходе, а КСУП, при правильном построении и активном участии проектного офиса, не только не допускает проекта с «чистого листа», а накапливает опыт и приводит к его увеличению.

Эффективность внедрения КСУП показывают опросы отделением PMSolutions, а именно, что 94% - опрошенных отмечали увеличение стоимости их организации, 50% - улучшения исполнения проектов, 36% - увеличения удовлетворения заказчиков, 54% - улучшение финансового исполнения, 30% - общее повышение удовлетворения штатных работников [4].

Внедрение корпоративной системы управления проектами непростой, долгий и довольно затратный процесс, но при правильном понимании целей и задач предприятия и успешном внедрении результаты не заставят себя долго ждать. Использование КСУП

позволяет улучшить взаимодействие между сотрудниками, уменьшить сроки выполнения проектов и эффективно распределять ресурсы компании.

1. Разработка функциональной модели информационной системы автоматизации управления деятельностью компании / Медникова О.В., Смирнов С.А., Строев П.С., // eLibrary – научная электронная библиотека [Электронный ресурс] <https://elibrary.ru/item.asp?id=29244398>
2. Богданов, В. В. Управление проектами. Корпоративная система - шаг за шагом. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2012. - 248 с.
3. Гендых В.А. Что такое корпоративная система управления проектами и зачем она нужна компании. - Электронный научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации» [Электронный ресурс] <http://web.snauka.ru/issues/2015/04/52665>
4. Попова М.И. Необходимо ли внедрять КСУП на предприятии. - Электронный научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации» [Электронный ресурс] <http://web.snauka.ru/issues/2016/03/65337>
5. Корпоративная система управления проектами (КСУП) [Электронный ресурс] / <http://mahamba.com/ru/korporativnaya-sistema-upravleniya-proektami-ksup>

Шивкова Е.Г.

Что такое автоматизация тестирования на предприятии и её преимущества

*Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ))
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2018-49

idsp: 000001:sr-10-04-2018-49

Аннотация

В данной статье будет рассмотрено понятие тестирования, а также преимущество и эффективность от автоматизации тестирования программных продуктов.

Ключевые слова: тестирование, автоматизация тестирования.

Тестирование рассматривается как неотъемлемая часть жизненного цикла программного обеспечения, процесса разработки программного обеспечения. Оно напрямую связано с качеством и надежностью программного обеспечения. Это процесс анализа элемента программного обеспечения для обнаружения различий между существующими и требуемыми условиями (то есть ошибок) и для оценки характеристик элемента программного обеспечения. Простыми словами, это одна из техник контроля качества продукта.

Поскольку разработка и выпуск программного обеспечения становится более сложным, чем когда-либо, организации начинают применять методы, которые упрощают их рабочие процессы и позволяют им поддерживать гибкие методологии. Предприятия ищут интеграцию автоматизации для обеспечения этих возможностей, а также помогают командам лучше выполнять активные проекты.

Тем не менее, есть многочисленные проблемы, которые группы должны преодолеть, чтобы эффективно использовать автоматизацию. Рассматривая, как автоматическое тестирование используется на предприятии, команды могут использовать его для получения значительных преимуществ и преобразования, как они думают о процессах тестирования.