

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВПО "МГИУ")

Рецензия на дипломную работу

Грачева Дениса Геннадьевича
(фамилия, имя, отчество дипломника)

на тему: «Система управления и контроля сетевых устройств на основе простого протокола управления сетями»

Рецензент: к.т.н, доцент Куприянов Д.Ю.

Дипломная работа студента Грачева Дениса Геннадьевича посвящена разработке системы отслеживания состояния локально-вычислительной сети.

В первой главе работы представлен обзор аналогичных программных продуктов, существующих на рынке программного обеспечения, приведен перечень технологий используемых при отслеживании состояния входящих в сеть узлов.

Во второй главе приведены результаты анализа процессов, подлежащих автоматизации, их роль в предприятии и предложена модель системы. На основе проведенных исследований студент предложил структуру системы, содержащей два приложения, модели данных и взаимодействия между ними, которая позволяет эффективно собирать и обрабатывать данные полученные от устройств входящих в локально-вычислительную сеть. Первое (основное) приложение собирает данные с устройств и хранит их в базе данных. Второе - является web-приложением предоставляющим интерактивную работу пользователю с полученными данными через браузер, а также позволяет создавать и просматривать отчеты по отдельным узлам.

Третья глава дипломной работы посвящена описанию пользовательских интерфейсов и возможностей данной системы, после которой приведены результаты проделанной работы и выводы.

В работе можно выделить следующие недостатки:

1. Отсутствует возможность взаимодействия с основным приложением через web-интерфейс;
2. Интерфейс не поддерживает возможность генерации отчетов для печати.

В целом дипломная работа выполнена на высоком уровне, студент продемонстрировал умения применять современные информационные технологии для построения прикладных программных продуктов. Поэтому, несмотря на обозначенные недостатки, считаю, что Грачев Денис Геннадьевич заслуживает оценки отлично с присвоением ему степени бакалавра по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент

Куприянов Д.Ю.