

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА ДАННЫХ

А.Р. Ибрагимова, студент

Научный руководитель – И.Г. Хусаинов, к.ф.-м.н., доцент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, г. Стерлитамак

E-mail: ivt30@mail.ru

Каждое предприятие создано для того, чтобы получать прибыль. Поэтому основная деятельность направлена именно на достижение окупаемости – увеличения прибыли в отношении к вложенным средствам, что не просто на современном динамично меняющемся рынке. Успешная компания в современном бизнесе должна обладать гибкостью, позволяющей быстро реагировать на изменения, происходящие как вне компании – на рынках, так и внутри ее – на производстве и, следовательно, уметь быстро и адекватно адаптироваться к новым условиям. Менеджеры и специалисты компании должны обладать своевременной и достоверной информацией о производстве для принятия важных управленческих решений.

Для того чтобы в полной мере использовать потенциал сотрудников предприятия, необходимо сократить время, требуемое для доступа к необходимой информации, путем создания платформы, обеспечивающей автоматизированный сбор производственной информации, ее агрегирования, обработки и представления в удобном виде в реальном времени на рабочем месте [1].

Несмотря на прогресс в информационной сфере, проблемы на установках всё же возникают. Бывают случаи, когда данные об установках не поступают, происходят отклонения по некоторым параметрам между продуктами или данные поступают неверные. На поиски таких проблем и ошибок ИТ специалисты тратят большое количество времени. В работе создана программа для диагностики качества данных в информационной системе предприятия.

Сетевая программа создана в среде программирования Visual Studio с использованием языка программирования C++, которая через определенные промежутки времени считывает данные с установок. Программа анализирует данные по некоторым заданным формулам, используя эталонные значения и предыдущие показания установок. Созданное приложение выявляет проблемы и ошибки, которые могут возникать на установках и при обнаружении таких проблем оповещает ответственных лиц по сети. Программа имеет удобный интерфейс.

Благодаря этой программе:

- уменьшаются затраты времени на поиски проблем и риск поломки оборудования;
- специалисты получают оперативную информацию о проблемах на установках.

Список литературы

1. Хусаинов И.Г. Программирование на языке C++ // Учебное пособие для студентов 1-3-х курсов физико-математического факультета педагогических вузов по специальности "050202-Информатика" / И. Г. Хусаинов; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Стерлитамакская гос. пед. акад. – Стерлитамак, – 2007.