

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

**Факультет бизнес-технологий
Кафедра цифровых систем и технологий**

Аннотация к дипломной работе

**ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ИТ_ИНФРАСТРУКТУРЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ**

ЯСКЕВИЧ Алёна Леонидовна

**Руководитель
Белый Александр Александрович
Кандидат технических наук, доцент**

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 62 с., 13 рис., 13 табл., 17 источников, 4 приложений
МОНИТОРИНГ, ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА, СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ,
КОНТРОЛЬ, РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Цель дипломной работы: организация мониторинга ИТ-инфраструктуры предприятия.

Объект исследования — ИТ-инфраструктура предприятия провайдера электросвязи Республики Беларусь.

Предмет исследования — организация процесса для контроля серверной и сетевого оборудования на современной сети передачи данных предприятия.

Методы исследования: аналитический, метод синтеза, метод системного подхода, метод сравнения.

В работе использованы учебные материалы по проектированию информационных систем, бизнес-планированию, экономике, а также собственные разработки автора.

Рекомендации по внедрению и актуальность работы обеспечивается необходимостью надежного и бесперебойного функционирования ИТ-инфраструктуры предприятия при любых изменениях ее состояния, эффективного и рационального использования ее возможностей и ресурсов в интересах сетей доступа и всех пользователей, сокращения времени восстановления, повышения производительности труда технического персонала и автоматизации процессов управления.

Автор подтверждает, что приведенный в ней материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствования сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 62 с., 13 мал., 13 табл, 17 крыніц, 4 дадаткаў
МАНІТОРЫНГ, ІТ-Інфраструктура, СЕТКА ПЕРАДАЧЫ ДАНЫХ,
КАНТРОЛЬ, працаздольнасцю

Цельдипломной працы: арганізацыя маніторынгу ІТ-інфраструктуры прадпрыемства.

Аб'ект даследавання - ІТ-інфраструктура прадпрыемства правайдэра электрасувязі Рэспублікі Беларусь.

Прадмет даследавання - арганізацыя працэсу для кантролю сервернай і сеткавага абсталявання на сучаснай сеткі перадачы дадзеных прадпрыемства.

Метады даследавання: аналітычны, метады сінтэзу, метады сістэмнага падыходу, метады параўнання.

У працы выкарыстаныя навучальныя матэрыялы па праектаванні інфармацыйных сістэм, бізнес-планаванню, эканоміцы, а таксама ўласныя распрацоўкі аўтара.

Рэкамендацыі па ўкараненні і актуальнасць працы забяспечваецца неабходнасцю надзейнага і бесперабойнага функцыянавання ІТ-інфраструктуры прадпрыемства пры любых зменах яе стану, эфектыўнага і рацыянальнага выкарыстання яе магчымасцяў і рэсурсаў у інтарэсах сетак доступу і ўсіх карыстальнікаў, скарачэння часу аднаўлення, павышэння прадукцыйнасці працы тэхнічнага персаналу і аўтаматызацыі працэсаў кіравання.

Аўтар пацвярджае, што прыведзены ў ёй матэрыялы правільныя і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 62 p., Figures 13, Table 13, 17 sources, 4 applications
MONITORING, IT- INFRASTRUCTURE, DATA NETWORK CONTROL,
PERFORMANCE

Work objective: organization of monitoring IT-infrastructure of the enterprise.

The object of study is the IT infrastructure of the telecommunication provider of the Republic of Belarus.

The subject of the research is the organization of the process for monitoring server and network equipment on a modern enterprise data transmission network.

Research methods: analytical, method of synthesis, method of system approach, method of comparison.

The work used educational materials on the design of information systems, business planning, economics, as well as the author's own development.

Recommendations for the implementation and relevance of work is ensured by the need for reliable and uninterrupted operation of the IT infrastructure of an enterprise in case of any changes in its condition, efficient and rational use of its capabilities and resources in the interests of access networks and all users, reduction of recovery time, increase in labor productivity of technical personnel and automation of processes management.

The author confirms that the material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process being studied, and all borrowings are accompanied by references to their authors.