

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

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

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ОБЛАЧНОЙ ПЛАТФОРМЕ**

ТУКАЙ Илья Владимирович

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

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 51 с., 18 рис., 7 табл., 16 источников, 1 приложение

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА, ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА, СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Цель дипломной работы является обоснование необходимости переноса ИТ-инфраструктуры предприятия на облачную платформу, проектирование новой платформы и проведение экономических расчетов по стоимости реализации проекта внедрения облачных технологий.

Объект исследования - организация ООО “Сtima”.

Предмет исследования - модернизация ИТ-инфраструктуры предприятия.

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

В работе использованы учебные материалы по проектированию ИТ-платформы на облачной платформе, бизнес-планированию, экономике, а также собственные разработки автора.

Исследования и разработки: проведен анализ деятельности предприятия ООО “Сtima”, разработана ИТ-инфраструктура компании на облачной платформе, выполнено технико-экономическое обоснование разработки и внедрение облачной платформы.

Технико-экономическая и социальная значимость проведенного исследования: перенос ИТ-инфраструктуры на облачную платформу повысит уровень и качество бизнес процессов в компании, позволит увеличить отказоустойчивость оборудования и доступность ИТ-услуг, а также уменьшить совокупную стоимость владения оборудованием.

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: 51 с., 18 мал., 7 табл, 16 крыніц, 1 дадаткаў

ВОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА, ІТ-ІНФРАСТРУКТУРА, СУКУПНЫ КОШТ ВАЛОДАНИЯ

Мэта дыпломнай працы з'яўляецца абгрунтаванне неабходнасці пераносу ІТ-інфраструктуры прадпрыемства на воблачную платформу, праектаванне новай платформы і правядзенне эканамічных разлікаў па кошту рэалізацыі праекта ўкаранення воблачнай тэхналогій.

Аб'ект даследавання - прадпрыемства ТАА «Сціма».

Прадмет даследавання - мадэрнізацыя ІТ-інфраструктуры прадпрыемства.

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

У працы выкарыстаны навучальныя матэрыялы па праектаванні ІТ-платформы на воблачнай платформе, бізнес-планаванню, эканоміцы, а таксама ўласныя распрацоўкі аўтара.

Даследаванні і распрацоўкі: праведзены стратэгічны аналіз таварыства з абмежаванай адказнасцю «Сціма», распрацавана ІТ-інфраструктура кампаніі на воблачнай платформе, прааналізавана тэхніка-эканамічнае абгрунтаванне распрацоўкі і ўкараненне воблачнай платформы.

Тэхніка-эканамічная і сацыяльная значнасць праведзенага даследавання: перанос ІТ-інфраструктуры на воблачную платформу павысіць узровень і якасць бізнес-працэсаў у кампаніі, дазволіць павялічыць адмоваўстойлівасць абсталявання і даступнасць ІТ-паслуг, а таксама зменшыць сукупны кошт валодання абсталявання.

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

ABSTRACT

Thesis: 51 p., 18 figures, 7 table, 16 sources, 1 applications

CLOUD PLATFORM, IT-INFRASTRUCTURE, TOTAL COST of OWNERSHIP

The purpose of the thesis is to justify the need to transfer the IT infrastructure of an enterprise to a cloud platform, design a new platform and conduct economic calculations on the cost of implementing a cloud deployment project.

The object of the research is the organization of LLC “Stima” enterprise.

Subject of research - modernization of enterprise IT infrastructure.

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

The work uses educational materials on designing an IT platform on a cloud platform, business planning, economics, as well as the author’s own developments.

Research and development: a strategic analysis of the Stima limited liability company was conducted, the company's IT-infrastructure was developed on a cloud platform, and a feasibility study for the development and implementation of a cloud platform was analyzed.

The technical and economic and social significance of the study: the transfer of IT-infrastructure to a cloud platform will increase the level and quality of business processes in the company, increase equipment resiliency and availability of IT services, and reduce the total cost of ownership of equipment.

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