Аннотация

В дипломном проекте рассмотрено построение инфраструктуры виртуальных рабочих мест для учебного процесса. В проекте представлено решение для 200 одновременно работающих пользователей.

Проект состоит из пяти глав, которые описывают основные методы выбора решения по созданию облачной инфрастуркуры представленных различными компаниями, технических расчетов и экономической выгодности. Проект раскрывает один из методов создания облачной инфраструктуры с применением решения от компании «Red Hat» в операционной систем Linux используя программное обеспечение «OpenStack».

Abstract

This diploma project deals with the construction of infrastructure virtual desktop for the educational process. There are presented solution for 200 concurrent users.

The project consists of five chapters, which description basic methods of selection solution to create a cloud infrastructure which were submitted by different companies, technical calculations and cost-effective. The project reveals one of methods of creating a cloud infrastructure with solutions from «Red Hat» company in operating system Linux using OpenStack software.

Андатпа

Дипломдық жобада оқу үдерісін ұйымдастыру үшін виртуалды жұмыс орындарының инфрақұрылымын құру қарастырылған. Жобада, бір мезгілде 200 пайдаланушылар жұмыс істейтін шешім ұсынылған

Жоба, әр түрлі компаниярдын бұлттық инфрақұрылымды жасау шешімімдердің негізгі тандау әдістерін сипаттайтын, техникалық есептерден және экономиялық үнемділікті қамтитын бес кезеңнен тұрады. Жобада, «Red Hat» компаниясынан алынған шешімді пайдалана отырып, Linux операциялық жүйесінде «OpenStack» бағдарламалық жүйені қолданып, бұлттық инфрақұрылымды жасау әдісін көрсетеді.