АҢДАТПА

Диссертациялық жұмыс Қазақстан хостинг компанияларындағы VPS/VDS нарығының негізгі даму бағыттары мен мүмкіндіктерін зерттеуге арналған. Виртуализация технологияларының қазіргі жағдайы мен ендіру кезінде туындайтын мәселелерге анализ жасалынды. Диссертациялық жұмысты орындау барысында операциялық жүйе мен толық виртуализация деңгейлерінің мүмкіндіктері салыстырылды. Виртуализация платформасы мен басқару панелдері ендіріліп, тестілеу сынағынан өтті. Қазақстандық хостинг компаниялар арасында сауалдама өткізілді де олардың қолданатын VPS/VDS басқару панельдері мен технологиялар таблицасы жасалынды. Жергілікті мамандардың программалық өнімдерді ендіру ерекшеліктері мен технологияны зерттеу процессі талданды.

АННОТАЦИЯ

Диссертационная работа посвящена исследованию основных возможностей и направлений развития рынка VPS/VDS в хостинговых компаниях Казахстана. Выполнен анализ состояния и проблем внедрения технологий виртуализации. В ходе выполнения диссертационной работы сравнивались возможности между виртуализации на уровне операционной системы и полной виртуализации. Внедрены и протестированы панели управления и платформы виртуализации. Был проведен опрос казахстанских хостинговых компаний и составлена таблица используемых ими технологии и панели управления VPS/VDS. Проанализированы особенности местных специалистов по внедрению программных продуктов и процесс изучения технологии.

ABSTRACT

The dissertation work is sanctified to research of basic possibilities and directions of market of VPS/VDS development in the hosting companies of Kazakhstan. The analysis of the state and problems of introduction of technologies of virtualization is executed. During implementation of dissertation work possibilities were compared between a virtualization at the level of the operating system and full virtualization. Inculcated and tested to the control and platform of virtualization panel. Questioning of the Kazakhstan хостинговых companies was conducted and a table is made used by them technologies and control of VPS/VDS panels. The features of local specialists on introduction of programmatic foods and process of study of technology are analyzed.