

ВИКОРИСТАННЯ ПРИВАТНОЇ ХМАРИ НА БАЗІ ДИСТРИБУТИВУ PROXMOXVE В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Д. Є. Ванькевич¹, Г. Г. Злобін²

м. Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка

¹ dvankevich@gmail.com

² zlobingg@gmail.com

Підготовка фахівців у галузі комп'ютерних наук вимагає формування у студентів, окрім теоретичних знань, ще й сучасних практичних знань та навичок. Однак виконання деяких практичних завдань у лабораторіях загального користування може призвести до тимчасової непрацездатності як окремих робочих місць, так і лабораторії в цілому [1]. Використання систем віртуалізації в навчальному процесі дає змогу забезпечити повний доступ студентів до операційних систем без ризику втрати працездатності ПЕОМ. Розгортання приватних хмар на базі дистрибутиву ProxmoxVE [2] забезпечує вивчення студентами комп'ютерних наук хмарних технологій на власному обладнанні вищого закладу освіти, що дає змогу зменшити видатки на обладнання та підвищує надійність підтримки навчального процесу [3].

Список використаних джерел

1. Ванькевич Д. Е. Быстрое развёртывание учебного полигона для проведения лабораторных в курсе «Системное администрирование ОС Linux» в компьютерных лабораториях общего пользования / Д. Ванькевич, Г. Злобин // Седьмая конференция «Свободное программное обеспечение в высшей школе» : тезисы докладов / Переславль, 28-29 января 2012 года. – М. : Альт Линукс, 2012.

2. Ванькевич Д. Е. Построение частного облака на базе дистрибутива Proxmox Virtual Environment / Д. Ванькевич //, Открытые технологии : сборник материалов Восьмой Международной конференции разработчиков и пользователей свободного программного обеспечения Linux Vacation / Eastern Europe 2012, Гродно 07-10 июня 2012 г. – Брест : Альтернатива, 2012.

3. Бойко Я. Використання технології віртуалізації в навчальному процесі факультету електроніки ЛНУ імені Івана Франка / Бойко Я., Ванькевич Д., Злобін Г. // Друга міжнародна науково-практична конференція FOSS Lviv 2012 : збірник наукових праць / Львів, 26-28 квітня 2012 р. – Львів, 2012.