

Анотація до вибіркової дисципліни

«Хмарні технології»

Даний курс розроблений для придбання студентами теоретичних та практичних знань, навичок, методів та засобів побудови та використання хмарних сервісів и платформ. Мета дисципліни — «Хмарні технології» - вирішення проблем використання послуг наданих хмарними операторами, переносимості мовної та платформної незалежності, прозорості місцезнаходження об'єктів, а також придбання практичних навичок із застосування крос-платформних віртуальних технологій.

Зміст дисципліни

1. Тема 1. Введення в сучасні веб-технології
2. Тема 2. Хмарні технології. Загальні відомості.
3. Тема 3. Технології віртуалізації
4. Тема 4. Програмна техніка віртуалізації VMware
5. Тема 5. Хмарна платформа Microsoft Azure
6. Тема 6. Хмарна платформа Amazon Web Services
7. Тема 7. Українські хмарні сервіси

ЛІТЕРАТУРА

1. Gillam, Lee. Cloud Computing: Principles, Systems and Applications / Nick Antonopoulos, Lee Gillam. — L.: Springer, 2010. — 379 p. — (Computer Communications and Networks). — ISBN 9781849962407.
2. Н.В.Морзе. Хмарні обчислення в освіті: досвід та перспективи впровадження / Морзе Н.В., Кузьмінська О. // Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах. – 2012. – № 1. – С. 109-114
3. Офіційний сайт системи MOODLE [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.moodle.org>
4. Офіційний сайт Google, на якому розміщена документація по роботі із Google App Engine. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cloud.google.com/products/app-engine>

5. Офіційний сайт Microsoft, на якому розміщена документація по роботі із платформою Microsoft Azure.