

# Linux Administration: K8S

Про курс



# kubernetes



# docker

# Адміністрування Linux: K8S

---

Про курс та оцінювання

# Зміст курсу

- Ansible.
- Поняття віртуалізації, контейнери.
- Основи kubernetes, встановлення та базове використання
- Віртуальні мережі: конфігурація та використання.
- Збереження даних: конфігурація та використання.
- Створення кластерів та служб.

# Трохи цифр

- Курс включає :
  - 6 лекцій
  - 6 семінарів
  - 3 проміжних тести
  - 1 фінальний тест

# Порядок оцінювання

- **Проміжні тести**
  - Три проміжних тести
  - Максимальна кількість балів 20
  - 10 питань, по 1.5 бали за кожне питання
  - + 5 балів за відповідь до дедлайну.
- **Фінальний тест**
  - Максимальна кількість балів 40
  - 15 питань, по 2 бали за кожне питання
  - +10 балів за відповідь до дедлайну

# Порядок оцінювання

- Проміжні тести можна замінити презентацією власного кластеру, створеного з використанням `kubernetes`.
- Кластер повинен включати сервіси, мережі, розділи даних.
- Презентація у форматі відеозапису. Демонстрація повинна включати ід об'єктів та створення образу контейнера, деплоймента та сервісу.

# Порядок оцінювання

- Проміжні тести можна замінити проходження аналогічного курсу на ресурсах
- Необхідно надати сертифікат про закінчення курсу.
- Приклад курсу: <https://www.edx.org/learn/kubernetes>

# Questions?

---

[andry.cheredarchuk@gmail.com](mailto:andry.cheredarchuk@gmail.com)