

Click to verify



CERTIFICATE

Is issued to certify that

Yurii Yuriiovych Mlavets

has successfully completed SoftServe Academy course

CLOUD ENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.

April 02, 2024

ДОДАТОК

Налаштування та безпека хмарних середовищ

Кількість Годин 120

Кількість Кредитів ЄКТС 4

ЗМІСТ НАВЧАННЯ

Основні теми:

- Вступ до поняття безпеки на AWS
- Безпека в хмарі AWS
- Принципи проектування безпеки
- Модель спільної відповідальності
- Налаштування безпеки доступу до ресурсів хмари
- Робота з IAM (Identity and Access Management)
- Служби аутентифікації та керування доступом
- Захист інфраструктури
- Трирівнева структура веб-застосунку
- Налаштування публічних та приватних підмереж та internet-протоколів
- Використання груп безпеки AWS
- Використання списків управління доступом мережі AWS
- Використання балансувальників навантаження AWS
- Захист даних у застосунку
- Засоби захисту Amazon S3
- Захист через шифрування
- Захист даних під час передачі

- Логування та моніторинг
- Реагування на інцидент та його обробка

У РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ

Випускник:

- Знає переваги безпечних та розподілення відповідальності при використанні Amazon Web Services (AWS)
- Вміє керувати ідентифікацією та доступом в AWS
- Володіє засобами забезпечення мережевого доступу до ресурсів AWS
- Знає, як розподілити трафік за допомогою балансувальників навантаження
- Володіє доступними методами шифрування даних у спокої та під час передачі
- Знає, як збирати дані про активність та події у мережі
- Вміє визначати, які AWS-сервіси можна використовувати для моніторингу
- Вміє визначати, які AWS-сервіси можна використовувати для реагування на інцидент

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.



01 лютого 2024 – 02 квітня 2024