

Oleksandr Ivashchenko

Certificate of Completion for

AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Security Foundations

Course hours completed

20 hours

Issued on

03/24/2024

Digital badge

<https://www.credly.com/go/BjJCxrvE>

Click to verify



CERTIFICATE

Is issued to certify that

Oleksandr Ivashchenko

has successfully completed SoftServe Academy course

CLOUD ENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.

March 26, 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.



29 лютого 2024 – 26 березня 2024

CERTIFICATE

This certificate is proudly presented to

Oleksandr Ivashchenko

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in

**SSWU : Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0
2024, 30 hours (1 ECTS), 22-26.01.2024**



28.01.2024

Olha Shevchyk

Certificate ID Number: a3eb3a8761d549f7a2cb86acec93dfce





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

ТУ № 020709 15000523 -23

Видано

Уващинку
Олександрю Вікторовичу

про те, що з « 5 » травня 2023 р.

до « 9 » листопада 2023 р.

він/вона підвищує 6 кваліфікацію в
Центрі підвищення кваліфікації, перепідготовки,
удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ

За час навчання опрацьовано такі теми:

Назва теми (курсу)
1. Веб-сервіси та онлайн-платформи для освіти в цілому
2. Планування завдань для слухачів навчальних курсів, у середовищі Google Classroom
3. Використання систем миттєвого обміну повідомленнями для підтримки дистанційних освітніх процесів
4. Інформаційна безпека в дистанційній освіті
5. Реєстрація у середовищі MOODLE створення та навігація навчальних курсів

Всього 60/2 акад. год./кредитів ECTS

Спеціальність: Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі

Контингент викладачі

Ректор М.Ф. Дмитриченко

« 9 » листопада 2023 р.

Реєстраційний номер 552/23 м. Київ