

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»

Факультет радіоелектроніки, комп’ютерних систем та інфокомунікацій

Кафедра комп’ютерних систем, мереж і кібербезпеки

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 1

«Теорія та технології розроблення безпечних розподілених

з курсу: систем

(назва дисципліни)

на тему: «Register with Cloud Providers:

AWS, AWS Educate, Microsoft Azure»

Виконав (ла): Студент(ка) курсу «5» групи № 555i

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
(код та найменування)

Спеціальність: F5 Кібербезпека
та захист інформації
(код та найменування)

Проценко Д.І.

(прізвище та ініціали студента (ки))

Керівник: Карпенко А.С.
(прізвище та ініціали керівника)

(національнашкала)

Оцінка: _____
(кількість балів)

(ECTS)

Харків – 2025

Завдання 1 - Створення аккаунту у AWS

The screenshot shows the AWS Billing and Cost Management console. On the left, there's a sidebar with options like Home, Getting Started, Dashboards, and Billing and Payments. The main area is titled 'Account Info' under 'Account details'. It shows the account name 'd.i.protsenko', ID '985490346347', Service provider 'Amazon Web Services EMEA SARL', and ARN 'arn:aws:account::985490346347:account'. There's also a 'Close account' button and an 'Actions' dropdown.

Рисунок 1 – Деталі створеного акаунту

The screenshot shows the 'Multi-factor authentication (MFA)' section for the root account 'd.i.protsenko'. A green banner at the top says '(?) MFA device assigned' with a note about registering up to 8 MFA devices. Below it, the user details are listed: 'AWS account ID' (985490346347), 'Canonical user ID' (6e02b291f764f869cce77f78e7f41e5c2931e679fc001ca1010ab177fdac958d), and an email address 'd.i.protsenko@student.csn.khai.edu'. A table below shows the MFA device assigned: Type 'Virtual', Identifier 'arn:aws:iam::985490346347:mfa/iphone12', Certifications 'Not Applicable', and Created on 'Sat Nov 29 2025'. Buttons for 'Remove', 'Resync', and 'Assign MFA device' are available.

Рисунок 2 – Налаштування MFA для root account

The screenshot shows the 'Users (1) Info' section. It lists one user, 'UniversityStudent', with a checkmark next to its name. The user has a path of '/'. A callout box over the user entry shows the details: 'Users' (count 1), 'User group memberships' (AdminGroup), and a link to 'User group memberships'. The user's ARN is also partially visible: 'arn:aws:iam::985490346347:user/UniversityStudent'.

Рисунок 3 – IAM user та security group для нього

The screenshot shows the AWS Educate website. At the top, there are links for 'Courses & labs', 'Jobs', 'Emerging Talent Community', and a user profile for 'Danylo Protsenko'. The main header says 'Your cloud journey starts here' with the subtext 'No matter your goal, we've gathered the most useful content to build your cloud skills.' Below this, there's a 'Filters' sidebar with options like 'Course Features', 'Skills', 'Level', 'Duration', and 'Language'. A search bar is present. The main content area features three cards under 'Getting Started': 'Introduction to the AWS Management Console', 'Introduction to Cloud 101', and 'Getting Started with Storage'. To the right, there's an 'Explore' section with links to fast-track programs, AI skills building, and GenAI learning.

Рисунок 4 – Аккаунт у AWS Educate

Завдання 2 – Створення аккаунту у Microsoft Azure

Нажаль, Microsoft Azure постійно видає помилку під час спроб ствоення аккаунту з використанням пошти університету.

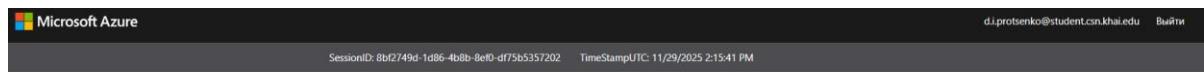


Рисунок 5 – Повідомлення з помилкою від Azure

Завдання 3 – Аккаунт у Github

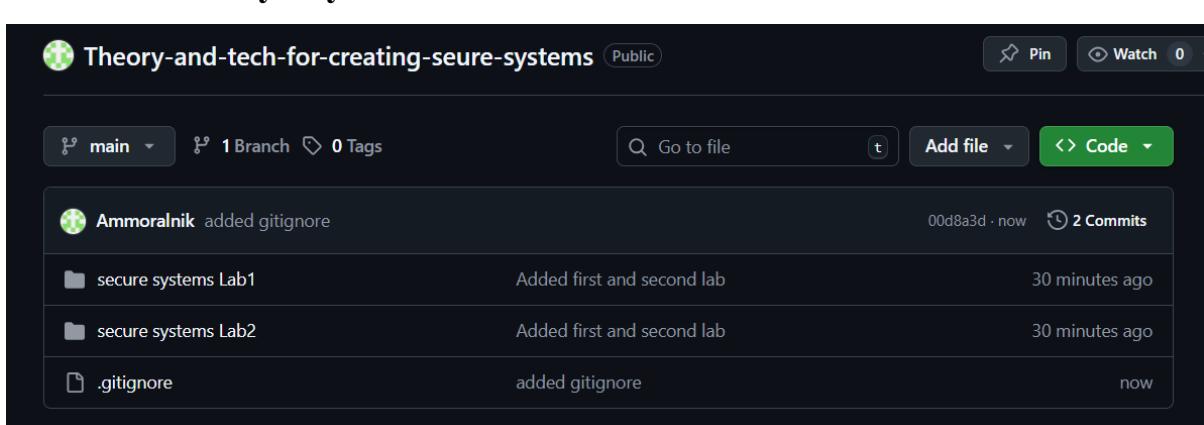


Рисунок 6 – Гітхаб репозиторій з лабораторними роботами

<https://github.com/Ammoralnik/Theory-and-tech-for-creating-seure-systems/tree/main>