

# Самостійна робота 10

## Принципи автентифікації

### Інформаційні ресурси

Курс «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO  
<https://legacy.netacad.com/portal/welcome-to-legacy-netacad>.

Вивчити матеріал 3 розділу курсу «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO

### Контрольні питання:

1. Що означає поняття автентифікація?
2. Які принципи і види автентифікації вам відомі?
3. Які методи автентифікації на ваш погляд найбільш оптимальні?

### Захист конфіденційності в Інтернеті

#### Двофакторна автентифікація

- Популярні онлайн-сервіси, такі як Google, Facebook, Twitter, LinkedIn, Apple та Microsoft, використовують двофакторну автентифікацію для забезпечення додаткового рівня захисту при вході до облікових записів.
- Крім імені користувача та пароля, або особистого ідентифікаційного номера (PIN), для двофакторної автентифікації потрібен другий токен для підтвердження вашої особи.
- Це може бути:
  - фізичний об'єкт, такий як кредитна картка, мобільний телефон або брелок
  - біометричне сканування, наприклад відбиток пальців або розпізнавання обличчя та голосу
  - код підтвердження, надісланий через SMS або електронну пошту.

### Захист конфіденційності в Інтернеті

#### Відкрита авторизація

- Відкрита авторизація (Open Authorization, OAuth) - це протокол відкритого стандарту, який дає змогу вам використовувати ваші облікові дані для отримання доступу до сторонніх застосунків, не розкриваючи пароль.
- Що це означає на практиці?
- Ви з нетерпінням чекаєте реєстрації на курс Cisco «Основи кібербезпеки», наступний курс із цієї серії, який допоможе вам розвинути свою кар'єру. Але для цього потрібно увійти на портал електронного навчання.
- Ви не можете згадати свої дані для входу, але не хвилюйтесь. Портал дає вам можливість увійти, використовуючи свої облікові дані з веб-сайту соціальних мереж, наприклад Facebook, або через інший обліковий запис, наприклад Google.
- Тож замість того, щоб скидати дані для входу, ви входите на портал електронного навчання за допомогою наявних облікових записів у соціальних мережах та легко реєструєтесь на наступний курс. Ви не можете дочекатися, щоб почати!

## **Вид контролю**

1. Проаналізуйте інформацію.
2. Порівняйте методи автентифікації, двофакторної автентифікації та відкритої авторизації у формі есе. Наведіть приклади застосування цих методів, які використовуєте ви.  
Обов'язково вкажіть джерела інформації.