

# Лабораторна робота - Пошук роботи в галузі кібербезпеки

## Цілі та задачі

Вивчення вимог до фахівців з кібербезпеки.

Дізнайтесь про вимоги до фахівців з кібербезпеки.

**Частина 1: Пошук вакансій в галузі кібербезпеки**

**Частина 2: Вимоги працедавців до фахівців в галузі кібербезпеки**

## Довідкова інформація/Сценарій

Кібер-світ повний небезпек і загроз для окремих людей, організацій та країн. Ці небезпеки спричинили значний попит на фахівців, які володіють знаннями, навичками, професійними та моральними якостями для захисту людей та систем. У цій лабораторній роботі ви дізнаєтесь актуальні вакансії робочих місць, назви посад, посадові вимоги та необхідні документи, які підтверджують кваліфікацію в галузі кібербезпеки. Інтернет наповнений веб-сайтами пошуку роботи, які можуть надати інформацію про кар'єру в галузі кібербезпеки. Велику частину в загальній масі цих веб-сайтів складають агрегатори. Агрегатори збирають оголошення про вакансії з багатьох інших сайтів та організацій. У першій частині ви ознайомитеся з трьома найпопулярнішими агрегаторами вакансій. У другому розділі ви ознайомитеся з вимогами до спеціалістів в галузі кібербезпеки.

URL: <http://burning-glass.com/infographic-geography-cybersecurity-jobs-2015/>

## Необхідні ресурси

- ПК або мобільний пристрій з доступом до Інтернету

## Part 1: Вивчення вакансій у сфері кібербезпеки

Веб-сайт Indeed - це один з найбільших агрегаторів у світі. Він дійсно, мільйонам шукачів роботи та роботодавцям допомагає знайти потрібне. Цей веб-сайт публікує широкий перелік вакансій від спеціаліста початкового рівня до топ-менеджерів. Крім звичайних вакансій, він також розміщує вакансії на умовах часткової зайнятості або пропозиції стажування з наступним працевлаштуванням.

### Step 1: Ознайомтеся з публікаціями про вакансії в галузі кібербезпеки:

- Відкрийте веб-браузер і перегляньте це відео: "[How to search for jobs with Indeed.com](https://youtu.be/9ggsnA2Lk-0)" (<https://youtu.be/9ggsnA2Lk-0>)
- Натисніть [tyr](http://www.indeed.com/) та перейдіть <http://www.indeed.com/>, щоб виконати пошук роботи. Використовуйте фразу **кібербезпека (cyber security)** для першого пошуку. Запишіть кількість знайдених вакансій



- Виконуйте другий пошук, але використайте фразу **інформаційна безпека (information security)**. Запишіть кількість знайдених вакансій. Знайдено більше чи менше вакансій? Чому?

- d. Повторіть ці кроки, використовуючи фразу **безпека мережі (network security)** для третього пошуку. Запишіть кількість знайдених вакансій Знайдено більше чи менше вакансій? Чому?

---

---

## Step 2: Дослідить рівень заробітної плати в галузі кібербезпеки.

- a. Повторіть перший пошуку роботи, задавши робочі місця в Нью-Йорку, США (New York City, USA). Використовуйте фразу **cyber security**. Виберіть три вакансії, які вас зацікавлять. Занотуйте необхідні вимоги та досвід та запропонований рівень заробітної плати.

---

---

---

- b. Веб-сайт Indeed також повідомляє про стажування та про троту неповний робочий день. Скористайтеся розширеним пошуком вакансій (**advanced job search**), щоб дізнатися про всі можливості з стажування з IT-безпеки (**IT Security**) у Нью-Йорку. Скільки вакансій знайдено? Перелічіть кілька назв.

---

---

- c. Скористайтеся розширеним пошуком вакансій (**advanced job search**), щоб дізнатися про всі можливості роботи на неповний робочий день з IT-безпеки (**IT Security**) у Нью-Йорку. Скільки знайдено? Перелічіть кілька назв.

---

---

## Part 2: Посадові вимоги в галузі кібербезпеки

Область кібербезпеки вимагає наявності високого рівня кваліфікації та знань. Багато організацій вимагають надати як академічні дипломи про відповідну освіту, так і професійні сертифікати, що підтверджують набуття відповідного рівня кваліфікації та навичок. Два дуже популярні веб-сайти для пошуку вакансій: CareerBuilder.com та USAJobs.gov. На цих сайтах представлено сотні робочих місць, пов'язаних із кібербезпекою.

### Step 1: Проаналізуйте Careerbuilder.

- a. Відкрийте веб-переглядач та перегляньте це відео: [CareerBuilder: Twenty Years, One Solution.](https://youtu.be/FVXCnqKVFKs) (<https://youtu.be/FVXCnqKVFKs>)
- b. Натисніть [tyt](http://www.careerbuilder.com) та перейдіть за посиланням <http://www.careerbuilder.com> для пошуку роботи на CareerBuilder.com. Почніть пошук всіх робочих місць у Сан-Франциско, Каліфорнія, США. Використайте фразу **network security** для першого пошуку. Запишіть кількість знайдених вакансій

---

---

- c. Виділіть дві вакансії, у яких вказується заробітна плата. Який розмір заробітної плати?

---

- d. Відкрийте дві вакансії, які використовували на попередньому кроці. Які документи були потрібні (академічні дипломи та сертифікати)? Чи вимагається галузева сертифікація? Будь ласка, вкажіть потрібні академічні дипломи та галузеві сертифікати.

---

## Step 2: Пошук вакансій у державних установах США.

- a. Органи федерального уряду постійно зазнають резонансних кібератак. Тому багатьом федеральним установам потрібні фахівці з кібербезпеки. Натисніть [тут](#) або перейдіть <https://youtu.be/f3vRr3Lq-zI> щоб переглянути відео про USAjobs.gov. Натисніть [тут](#) або перейдіть <https://www.usajobs.gov> щоб відвідати web-сайт USAJOBS. У пошуку задайте інформаційна безпека (**Information Security**) у якості посади. Скільки вакансій знайдено?

- b. Прокрутіть вміст першої сторінки з вакансіями. Підрахуйте кількість вакансій у федеральних відомствах на першій сторінці.

- c. Перерахуйте три заробітні плати, що розміщені на першій сторінці.