

## **Інструмент оцінки кібербезпеки (CSET®)/The Cyber Security Evaluation Tool (CSET®)**

CSET - це програмний інструмент для проведення оцінок кібербезпеки кіберсистем управління підприємством і промисловістю. Інструмент оцінки кібербезпеки є продуктом Управління кібербезпеки та інфраструктурної безпеки (Cybersecurity & Infrastructure Security Agency, CISA), який допомагає організаціям захищати свої ключові національні кіберактиви.

CSET був розроблений, щоб допомогти власникам активів виявити вразливі місця та покращити загальний стан кібербезпеки організації, скеровуючи їх через низку запитань, які представляють вимоги безпеки мережі та найкращі практики. Представлені анкети вимог базуються на вибраних галузевих стандартах, загальних вимогах і схемі мережі (або топології та архітектурі мережі). CSET включає в себе як загальні, так і детальні питання, пов'язані зі всіма промисловими системами управління та ІТ-системами.

### **Основна структура для CSET включає:**

- Інструменти аналізу та інтерфейсу користувача для допомоги в оцінці систем промислового керування (ICS) і інформаційних технологій (ІТ) мережевої безпеки;
- Базу знань щодо вимог, нормативних актів і практик щодо кібербезпеки ICS;
- Колекцію рішень для пом'якшення вразливостей.

Перед використанням інструменту для проведення оцінювання необхідно виконати два попередні завдання: (1) сформувати групу експертів і (2) зібрати документацію про мережу/архітектуру та відповідну інформацію.

### **Системні вимоги**

- для локального встановлення:

Двоядерний процесор Pentium 2,2 ГГц (сумісний з Intel x86) 6 ГБ вільного дискового простору 4 ГБ оперативної пам'яті Microsoft Windows 10 або новішої версії Microsoft .NET 7 Runtime (входить до інсталяції CSET) Microsoft ASP.NET Core 7 Runtime (входить до інсталяції CSET) Microsoft SQL Server 2022 LocalDB (входить до інсталяції CSET).

- для корпоративної інсталяції:

Двоядерний процесор Pentium 2,2 ГГц (сумісний з Intel x86) 8 ГБ вільного місця на диску 4 ГБ оперативної пам'яті Рекомендується Microsoft Windows Server 2016 Edition або вище Microsoft .NET 7 Runtime Microsoft ASP.NET Core 7 Runtime Microsoft SQL Server 2022 або вище рекомендовано Internet Information Server (IIS) або Kestrel.

### **Документація та опис релізів англійської версії програми**

<https://github.com/cisagov/cset/releases/>

### **Примітка**

\* Керівництво користувача (Загальний посібник) – включено до програми, та доступно після встановлення програми, у розділі Допомога/ Посібник користувача CSET.\* Рекомендується, щоб користувачі відповідали мінімальним системним вимогам до апаратного та програмного забезпечення перед встановленням CSET.