

ДОСВІД ПРОХОДЖЕННЯ КУРСУ "ВСТУП ДО КІБЕРБЕЗПЕКИ" ВІД CISCO NETWORKING ACADEMY

Чалий І.В., к.т.н., доцент, Міхальова К.М., студентка
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

Cybersecurity professionals emphasize the importance of self-education. Cisco Networking Academy resources significantly contribute to this.

Важливою складовою навчання студентів спеціальності 125 – Кібербезпека та захист інформації є самостійна робота. Серед численних можливостей для самоосвіти з кібербезпеки нашу увагу привернула відома Cisco Networking Academy, яка пропонує на сьогодні багато курсів та сертифікацій в галузі мереж, кібербезпеки, програмування та іншої тематики. По кожному з запропонованих курсів надається докладна інформація по його змісту, термінам проходження, авторам курсу тощо.

Курс "Вступ до кібербезпеки" позиціонується як початковий серед численних інших курсів з даної тематики. Він розрахований на самостійне проходження в зручний для студента час, гарно ілюстрований, має багато додаткових матеріалів (в тому числі мультимедійних), перекладений українською, повністю безкоштовний, надає відповідний сертифікат.

Після реєстрації можлива початкова перевірка своїх знань, а також обов'язково треба передивитися матеріали довідника з навігації по курсу.

Основний зміст включає 5 розділів та фінальний тест. Програма курсу дуже гарно поглиблює знання, що викладаються студентам спеціальності 125 – Кібербезпека та захист інформації в дисципліні Вступ до фаху і академічна доброчесність, перш за все через численні практичні приклади та відповідні відеоматеріали. Розділи курсу наступні:

1. Вступ до Кібербезпеки.
2. Атаки, поняття та методи.
3. Захист даних і конфіденційність.
4. Захист організації.
5. Чи готові Ви пов'язати своє майбутнє з кібербезпекою?
6. Підсумковий іспит курсу.

В порівнянні з деякими іншими подібними курсами (перш за все на платформах «Дія. Освіта» та Prometheus) він виявився дуже докладним і, так би мовити, більш професійним. Серед небагатьох недоліків варто зазначити незначні вади перекладу, доволі жорстке обмеження на 500 символів для своїх міркувань у відповіді на деякі запитання, окремі похибки в матеріалах підсумкового іспиту курсу. Також є питання до відповідності заявлених 6 годин на його проходження з реальними потребами в часі (на нашу думку не менше 30 годин) навіть без розгляду численних додаткових матеріалів.

Тематика курсу надалі чудово поглиблюється та доповнюється іншими численними курсами Академії Cisco для спеціальності 125.

Висновки. Багато фахівців з кібербезпеки вважають самоосвіту важливою складовою підготовки. Мережева академія Cisco може значно посприяти цьому процесу.