

БАЗОВІ АСПЕКТИ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ В ІНТЕРНЕТ ПРОСТОРИ

*Деркач Р. С., студ. (група ХЕ-81, ХТФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського);
Землянська О. В., ст. вик. (каф. ОППЦБ КПІ ім. Ігоря Сікорського)*

Анотація. Розглянуто основні типи небезпек, з якими можуть стикнутися звичайні користувачі мережі Інтернет. Наведено приклади способів, які найчастіше застосовують недоброчесні користувачі інтернету. Сформовано спектр заходів, яких потрібно дотримуватися для безпечної роботи в Інтернеті.

Ключові слова: Інтернет, безпека в інтернеті, шахрайство, комп'ютерні віруси, кібербулінг.

Abstract. The main types of dangers that ordinary Internet users may face are considered. Examples of methods that are most often used by unscrupulous Internet users are given. There is a range of measures that must be followed to work safely on the Internet.

Keywords: Internet, Internet security, fraud, computer viruses, cyberbullying.

Вступ. Інтернет – це середовище, в якому досить складно регулювати відносини між людьми та відстежувати їх діяльність. У наш час, даною мережею користується дедалі більше людей, зокрема, дітей, які не завжди обізнані щодо питань, пов'язаних з онлайн небезпеками. Тому, через свою необережність та необізнаність, чимало користувачів потрапляють у скрутні ситуації, які досить сильно впливають на якість їхнього соціального життя. Найбільш поширеними небезпеками, з якими можуть зустрітися звичайні користувачі Інтернету, насамперед, є різноманітні вірусні програми та онлайн шахраї.

Аналіз стану питання. Питання онлайн безпеки вже доволі давно є надзвичайно актуальним для суспільства, оскільки забезпечення добробуту та психічного здоров'я дітей є прямою інвестицією в наше майбутнє. Тому потрібно якомога частіше поширювати інформацію щодо можливих небезпек, на які можна наразитися в середовищі Інтернет. Потрібно поширювати документальні фільми, де описуються типові помилки користувачів Інтернету та основні схеми онлайн шахраїв. Така політика дозволила б зменшити кількість жертв онлайн злодіїв, а зрештою, й кількість осіб, бажаючих здійснювати подібні маніпуляції.

Мета роботи: висвітлити основні небезпеки, з якими можуть мати справу користувачі мережі Інтернет та розробити основні рекомендації для їх уникнення.

Методики, матеріали і результати досліджень. Інтернет середовище наразі є найпопулярнішим способом для спілкування та отримання інформації. Кількість користувачів інтернету нараховує сотні мільйонів людей. Не зважаючи на те, що дана мережа має ряд позитивних рис, є певні небезпеки, які потрібно враховувати пересічним користувачам.

Однією з небезпек є різноманітні віруси. Комп'ютерні віруси – це такі програми, які володіють здатністю до прихованого самопоширення. Потрапляючи у комп'ютерне середовище, вони можуть самостійно розповсюджуватися, негативно впливаючи на працездатність усієї системи. Прикладами такого впливу є знищення, пошкодження та викрадання даних. Також вони можуть знижувати працездатність або повністю робити неможливою роботу операційної системи комп'ютера. Дані програми можуть призвести до втрати персональних даних, доступу до приватної інформації (електронних рахунків, банкінгу). Також вони можуть маскуватися під вашими аккаунтами та розсилати вірусну інформацію іншим користувачам.

Для забезпечення захисту від подібних вірусних програм, рекомендується використовувати ліцензійні програми від офіційного виробника. Періодично потрібно оновлювати антивірусні програми та версії браузерів. Окрім цього, не бажано відвідувати сайти з підозрілим контентом, нав'язливою рекламою і «спливаючими вікнами», які можуть перенаправити користувача на вірусний контент. Також потрібно враховувати той факт, що одним персональним комп'ютером можуть користуватися декілька осіб, зокрема, діти, для яких потрібно встановити певні обмеження. У випадку кількох користувачів, можуть траплятися форс-мажорні ситуації, пов'язані з видаленням інформації або ресурсів, доступу неповнолітніми дітьми до платіжних систем тощо.

Ще однією небезпекою мережі Інтернет є шахрайство. Небезпека цього явища полягає в тому, що онлайн шахраї за рахунок різноманітних маніпуляцій, можуть отримувати дані карток, різноманітних рахунків, паролі від онлайн гаманців.

Одним із способів шахрайства є звичайний обман. Наприклад, людині можуть написати про виграш значної суми грошей, для отримання якої, необхідно вказати номер банківської картки, термін її дії та тризначний код на звороті картки. У найкращому випадку, співробітниками банку картку буде заблоковано, а у гіршому – людина може втратити свої кошти.

Також люди можуть займатися шахрайством, прикриваючись благодійністю. Нажаль, люди продовжують сліпо вірити емоційним закликам, не маючи жодних гарантій, що їхні гроші дійдуть дійсно на добротність.

Іншим способом шахрайства є отримання важливих даних за допомогою так званого фішингу. Це така схема, за якої людині пропонується перейти на сайт «клон» банку, в якому Ви обслуговуєтеся. Не підозрюючи про підміну, Ви впевнено вводите свої особисті дані на цьому сайті, в наслідок чого, шахраї отримують повний доступ до Ваших ресурсів та інформації. Для уникнення подібної небезпеки потрібно не відвідувати сайти з підозрілим контентом, не відповідати на виклики з невизначених номерів, перевіряти будь-яку інформацію, яка надходить на телефон чи персональний комп'ютер.

Ще однією небезпекою в Інтернеті є кібербулінг, який за своєю сутністю є переслідуванням, цькуванням, шантажем та погрозами. Певні особи, ховаючись під чужими іменами чи фотографіями відомих людей, можуть

цілеспрямовано впливати на людину з метою погіршення її емоціонального і психологічного стану.

Для того, щоб не потрапити до пастки онлайн шахраїв, не можна повідомляти своїм інтернет-співрозмовникам своїх особистих даних, а також надавати матеріали, за допомогою яких, Вас можна ідентифікувати або скомпрометувати.

Висновок. Як можна зрозуміти з поданого матеріалу, Інтернет має як беззаперечні переваги, так й приховані небезпеки. Потрібно використовувати позитивні якості цього інформаційного ресурсу, але враховувати вищезазначені ризики при його використанні. Пам'ятайте, що обережність – це запорука Вашої безпеки в Інтернет мережі.

Література

1. 4 главные опасности интернета, о которых важно рассказать ребёнку [Електронний ресурс] // LikeYou. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://likeyou.io/opasnosti-interneta-o-kotoryh-vazhno-rasskazat-rebyonku/>.

2. Яка небезпека чатує на активних користувачів Інтернетом? [Електронний ресурс] // Перша електронна газета. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: <https://persha.kr.ua/news/life/91422-yaka-nebezpeka-chatuye-na-aktyvnyh-korystuvachiv-internetom/>.

3. Комп'ютерний вірус [Електронний ресурс] // Вікіпедія. – 2021. – Режим доступу до ресурсу:

https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%27%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D1%96%D1%80%D1%83%D1%81&oldid=33691081.