УДК 340

ЦЕНТРИ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙ В ЄВРОПІ (DIGITAL INNOVATION HUBS)

Гросс А.В.
Науковий керівник – канд. юрид. наук, доц. Турута О.В.
Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. філософії,
м. Харків, Україна
тел. (057)-702-14-65

The paper analyzes the impact of Digital Innovation Hub in Europe. The issues of establishing and functioning of Digital Innovation Hubs are considered. Low and high level of R&I performing in Europe.

У зв'язку зі стрімким розвитком інформаційних технологій та зростанням обсягів цифрових даних, виникла потреба в створенні центрів цифрових інновацій (далі – ЦЦІ), що є важливим елементом інфраструктури країн та регіонів у всьому світі. У цій роботі буде розглянуто проблеми, пов'язані з розвитком і функціонуванням ЦЦІ в Європі.

ЦЦІ – це центри, які працюють за принципом «єдиного вікна», та допомагають компаніям стати більш конкурентоспроможними у своїх ділових або виробничих процесах та продуктах чи послугах, використовуючи цифрові технології. Вони надають доступ до найновіших знань, досвіду та технологій, щоб підтримати своїх клієнтів з пілотуванням та тестуванням цифрових інновацій. ЦЦІ можуть бути відкриті як державні, так і приватні структури. Основні функції ЦЦІ – забезпечення безпеки та надійності зберігання цифрових даних, швидке обслуговування та передача цифрових даних між різними користувачами, а також розробка нових технологій для покращення якості та ефективності цифрової інфраструктури. ЦЦІ можуть використані в різних галузях, таких як телекомунікація, медіа, фінанси та інші.

Одним з найбільших проблем ЦЦІ в Європі є проблема забезпечення безпеки цифрових даних. Це особливо актуально у зв'язку зі зростанням кількості кібератак на різноманітні об'єкти, такі як урядові органи, фінансові установи та корпорації. Недавні випадки кібератак на підрозділи ЦЦІ в Німеччині та Франції свідчать про необхідність удосконалення захисту цих об'єктів. Заходи, що повинні бути вжиті, включають в себе розробку нових технологій безпеки та встановлення більш жорстких протоколів доступу до даних [1]. Ще одна проблема, яка виникає при розгляді ЦЦІ в Європі, – це неоднаковий рівень розвитку цих центрів у різних країнах. Наприклад, в деяких країнах Європейського Союзу існують високорозвинені ЦЦІ з великими обсягами цифрових даних, доступ до інформаційних технологій та інфраструктури, тоді як в інших країнах ЦЦІ можуть бути зовсім відсутніми або мати обмежений обсяг даних, або

взагалі існує недостатній рівень інфраструктури зв'язку та доступу до Інтернету, що може перешкоджати розвитку цифрової економіки та знижувати конкурентоспроможність регіону. Це може призвести до нерівномірного доступу до цифрових даних та нерівності в економічному розвитку різних регіонів Європи [2].

Іншою важливою проблемою є відсутність спільних стандартів для обміну та зберігання цифрових даних в Європі. Це може створювати проблеми для підприємств та організацій, які працюють з даними з різних джерел, а також може призвести до порушення приватності та безпеки даних. Останньою проблемою ЦЦІ в Європі є високі витрати на розробку та підтримку центрів. Це стосується як витрат на обладнання та програмне забезпечення, так і на оплату праці спеціалістів, які працюють з даними. Це може ставити під загрозу фінансову стабільність ЦЦІ та їх здатність забезпечувати якісний сервіс для користувачів [2].

Однією з можливих стратегій вирішення цих проблем є залучення державного та приватного секторів до спільної роботи над створенням та розвитком ЦЦІ в Європі. Державні органи можуть надавати фінансову підтримку та регулювати діяльність центрів, а приватні компанії можуть пропонувати нові технології та методи захисту даних, а також впроваджувати їх у своїх проєктах. Крім того, важливо розробляти спеціалізовані програми та курси для підготовки фахівців, які будуть працювати у ЦЦІ. Це допоможе забезпечити якісний сервіс для користувачів та зменшити витрати на підготовку персоналу. Також, необхідно проводити наукові дослідження та аналіз ринку, щоб забезпечити ефективний розвиток ЦЦІ в Європі та адаптувати їх до потреб користувачів та ринкових умов.

Отже, розвиток та підтримка ЦЦІ є важливою складовою розвитку цифрової економіки в Європі. Щоб досягти успіху, необхідно вирішувати проблеми, пов'язані з безпекою даних, нерівномірним розвитком та доступом до цифрових ресурсів. Важливо залучати як державний, так і приватний сектор до спільної роботи над створенням та розвитком ЦЦІ в Європі, а також розробляти спеціалізовані програми для підготовки фахівців. Ці кроки допоможуть забезпечити ефективний розвиток ЦЦІ та забезпечити безпеку та рівний доступ до цифрових ресурсів для всіх користувачів.

Список використаних джерел

1. European Commission. Режим доступу: https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/cybersecurity-policies

2. EU4Digital. Режим доступу: https://eufordigital.eu/