

Практичне заняття № 7

Тема: Блокчейн та хмарні технології у проєктному менеджменті: перспективи застосування

Мета заняття:

- Ознайомити студентів з можливостями застосування блокчейн- та хмарних технологій у проєктному менеджменті.
- Визначити ключові переваги та потенційні виклики впровадження цих технологій у проєктне управління.
- Розвинути навички аналізу та оцінки впливу блокчейн- та хмарних технологій на ефективність проєктів.
- Навчити студентів застосовувати інструменти блокчейн- та хмарних технологій для покращення управління проєктами.

Основні питання заняття:

1. Сутність та ключові складові блокчейн- та хмарних технологій.
2. Вплив блокчейн-технологій на різні аспекти проєктного управління:
 - безпека та прозорість транзакцій;
 - управління контрактами та платежами;
 - відстеження та контроль поставок;
 - управління правами інтелектуальної власності.
3. Вплив хмарних технологій на різні аспекти проєктного управління:
 - зберігання та обмін даними;
 - спільна робота та комунікація;
 - доступ до інструментів та ресурсів;
 - масштабованість та гнучкість.
4. Виклики впровадження блокчейн- та хмарних технологій:
 - технічні складнощі та інтеграція;
 - питання безпеки та конфіденційності;
 - необхідність навчання та адаптації персоналу;
 - правові та регуляторні аспекти.

5. Практичні кейси використання блокчейн- та хмарних технологій у міжнародних проєктах.

Практичні завдання:

1. Аналіз кейс-стаді: студенти аналізують реальний проєкт, в якому були використані блокчейн- або хмарні технології, та визначають ключові переваги та виклики.
2. Розробка плану впровадження: студенти розробляють план впровадження блокчейн- або хмарних технологій для конкретного проєкту.
3. Використання інструментів: студенти працюють з інструментами блокчейн- або хмарних технологій для управління проєктами (наприклад, платформи для смарт-контрактів, хмарні сервіси для спільної роботи) та оцінюють їх переваги та недоліки.
4. Дискусія: студенти обговорюють актуальні питання використання блокчейн- та хмарних технологій у проєктному управлінні та обмінюються досвідом.

Очікувані результати:

- Студенти розуміють сутність та можливості застосування блокчейн- та хмарних технологій в управлінні проєктами.
- Студенти вміють визначати ключові переваги та виклики, пов'язані з впровадженням цих технологій.
- Студенти можуть аналізувати та оцінювати вплив блокчейн- та хмарних технологій на ефективність проєктів.
- Студенти вміють застосовувати інструменти блокчейн- та хмарних технологій для покращення управління проєктами.

Література та ресурси:

1. Інформаційні системи управління проєктами. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://pidruchniki.com/15840720/informatika/informatsiyni_sistemi_upravlinnya_proektami
2. Огляд та аналіз систем управління проєктами. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2024/apr/34358/39.pdf>
3. Використання штучного інтелекту в менеджменті проєктів. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: <https://dev.ua/blogs/posts/upravlinnia-proiektamy-ai-blog>