

Практичне заняття № 8

Тема: Автоматизація управління проєктами: як обрати оптимальний інструмент: перспективи застосування

Мета заняття:

- Ознайомити студентів з різноманітністю інструментів для автоматизації управління проєктами.
- Розвинути навички аналізу та оцінки функціональних можливостей різних інструментів.
- Визначити ключові критерії вибору оптимального інструменту для конкретного проєкту.
- Навчити студентів застосовувати отримані знання для вибору та впровадження інструментів автоматизації.

Основні питання заняття:

1. Класифікація інструментів автоматизації управління проєктами:
 - інструменти для планування та графіків;
 - інструменти для управління ресурсами;
 - інструменти для управління ризиками;
 - інструменти для комунікації та співпраці;
 - інструменти для звітності та аналітики.
2. Ключові критерії вибору оптимального інструменту:
 - відповідність потребам проєкту;
 - функціональні можливості;
 - вартість та ліцензування;
 - інтеграція з іншими системами;
 - зручність використання та інтерфейс.
 - можливість масштабування.
3. Виклики впровадження інструментів автоматизації:
 - опір змінам з боку персоналу;
 - необхідність навчання та адаптації;

- забезпечення безпеки даних.
 - технічні складнощі.
4. Можливості оптимізації проєктного управління за допомогою автоматизації:
- підвищення ефективності та продуктивності;
 - зниження ризиків та помилок;
 - покращення комунікації та співпраці;
 - отримання аналітичних даних для прийняття рішень.
5. Практичні кейси успішного впровадження інструментів автоматизації у міжнародних проєктах.

Практичні завдання:

1. Порівняльний аналіз: студенти обирають декілька популярних інструментів автоматизації (наприклад, Microsoft Project, Jira, Asana, Trello) та проводять їх порівняльний аналіз за заданими критеріями.
2. Вибір інструменту для кейс-стаді: студенти аналізують кейс-стаді реального проєкту та обирають оптимальний інструмент для його автоматизації.
3. Демонстрація функціональних можливостей: студенти презентують функціональні можливості обраного інструменту та обґрунтовують його переваги.
4. Дискусія: студенти обговорюють актуальні питання вибору та впровадження інструментів автоматизації у проєктне управління.

Очікувані результати:

- Студенти розуміють класифікацію та функціональні можливості сучасних інструментів автоматизації управління проєктами.
- Студенти вміють проводити порівняльний аналіз та оцінювати переваги та недоліки різних інструментів.
- Студенти можуть визначати ключові критерії вибору оптимального інструменту для конкретного проєкту.
- Студенти вміють застосовувати отримані знання для вибору та впровадження інструментів автоматизації.

Література та ресурси:

1. Інформаційні системи управління проектами. [Електронний ресурс]. Режим доступу: URL: https://pidruchniki.com/15840720/informatika/informatsiyni_sistemi_upravlinnya_proektami
2. Огляд та аналіз систем управління проектами. [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>