**Національний університет біоресурсів**

**і природокористування України**

**Факультет інформаційних технологій**

**Лабораторна робота №1**

**З дисципліни «Системний аналіз»**

**Виконав студент 2 курсу**

**Групи ІПЗ-23006б**

**Кисильов Олександр**

**2025**

**Таблиця інструментів**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Інструмент | Функціональність | Продуктивність | Спільна робота | Інтеграція | Вартість |
| Draw.io | Широкий спектр діаграм (UML, BPMN, ERD), велика бібліотека фігур, імпорт/експорт у різних форматах. | Швидка робота, автоматичне розміщення, шаблони та приклади. | Редагування в реальному часі, коментарі та обговорення, контроль версій. | Інтеграція з Google Drive, GitHub, GitLab. | Безкоштовно |
| Lucidchart | Розширений набір діаграм, розширені можливості редагування, імпорт/експорт Visio. | Висока швидкість роботи, автоматичне розміщення, велика бібліотека шаблонів. | Спільне редагування в реальному часі, коментарі, контроль версій, чат. | Інтеграція з Confluence, Jira, Slack, Google Workspace. | Від $9 за користувача на місяць |
| Microsoft Visio | Найширший спектр діаграм, розширені можливості автоматизації, програмування. | Висока продуктивність, інтеграція з іншими продуктами Microsoft. | Спільна робота, коментарі, контроль версій. | Інтеграція з Microsoft Office, SharePoint. | Від $139.99 за стандартну ліцензію |
| Creately | Широкий вибір діаграм, можливості візуалізації даних, управління проектами. | Зручний інтерфейс, велика бібліотека шаблонів. | Спільна робота в реальному часі, коментарі, відеоконференції. | Інтеграція з Jira, Asana, Slack. | Від $49 за користувача на рік |
| Edraw Max | Широкий функціонал, велика бібліотека фігур, імпорт/експорт у Visio форматі. | Зручний інтерфейс, можливості для створення презентацій та звітів. | Спільна робота, коментарі. | Інтеграція з Microsoft Office. | Від $99 за безстрокову ліцензію |

**Мій вибір**

Для подальшої роботи я, ймовірно, оберу **Draw.io**, оскільки він є безкоштовним, кросплатформенним та має достатній функціонал для моїх потреб

**2.**

Сервіси для купівлі і продажу квитків.

УкрЗалізниця

**Функціонал**:

* Покупка квитків на поїзди по Україні.
* Повернення квитків.
* Перегляд розкладу руху поїздів.
* Вибір місць у вагоні.
* Оплата банківською карткою.
* Особистий кабінет з історією замовлень.

**Плюси**:

* Офіційний сервіс від перевізника, тому ціни можуть бути нижчими.
* Великий вибір напрямків та поїздів.
* Можливість придбати квитки на пільгові категорії громадян.

**Мінуси**:

* Інтерфейс сайту може бути не завжди зручним та інтуїтивно зрозумілим.
* Іноді можуть виникати технічні проблеми в роботі сайту.
* Служба підтримки може працювати не завжди оперативно.