



Розробка інформаційної системи для картинної галереї

Виконала : Настенко Ангеліна
Науковий керівник : Ющенко Юрій Олексійович

The background of the slide features a faint, stylized map of Europe, showing major landmasses and surrounding waters. The map is rendered in a light blue and white color scheme, providing a geographical context for the presentation.

Обґрунтування актуальності теми:

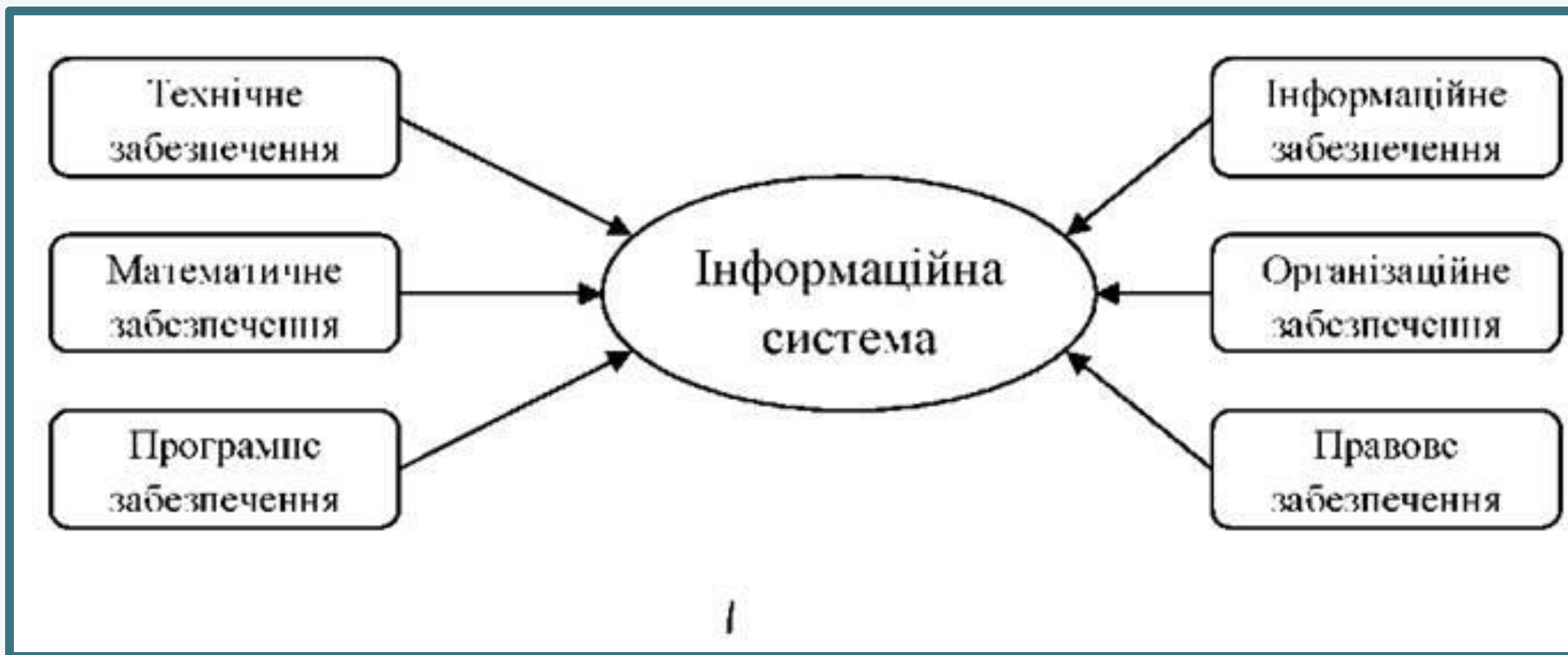
- Через стрімкий розвиток інформаційних технологій наявна необхідність в існуванні механізму збереження, пошуку та обробки даних.
- Підприємства будь-якого рівня централізації прагнуть автоматизувати організаційну діяльність для спрощення роботи персоналу та заохочення нових клієнтів.
- Виступаючи поєднанням технологій сховища та програмної реалізації функцій бізнес процесів, розробка та розвиток інформаційних системи є необхідними та перспективними.

The background of the slide features a stylized, light blue map of Europe, showing major countries and geographical features. The map is partially obscured by a dark blue horizontal band at the top, which contains the title. A large, light blue diagonal shape cuts across the right side of the slide, creating a modern, geometric design.

Основні відомості:

- Інформаційна система – інтегрований набір компонентів для збору, збереження та обробки даних, а також для представлення інформації, знань та цифрових продуктів.
- Основні типи інформаційних систем:
 - ❖ Система обробки транзакцій
 - ❖ Інформаційна система керування
 - ❖ Маркетингова інформаційна система
- База даних – структурований набір даних, який зазвичай зберігається у пам'яті комп'ютера.
- Система керування базами даних (СКБД) - програмне забезпечення, що надає можливість створення бази даних, її підтримки в актуальному стані, пошуку або видалення інформації.

Основні складові інформаційної системи:



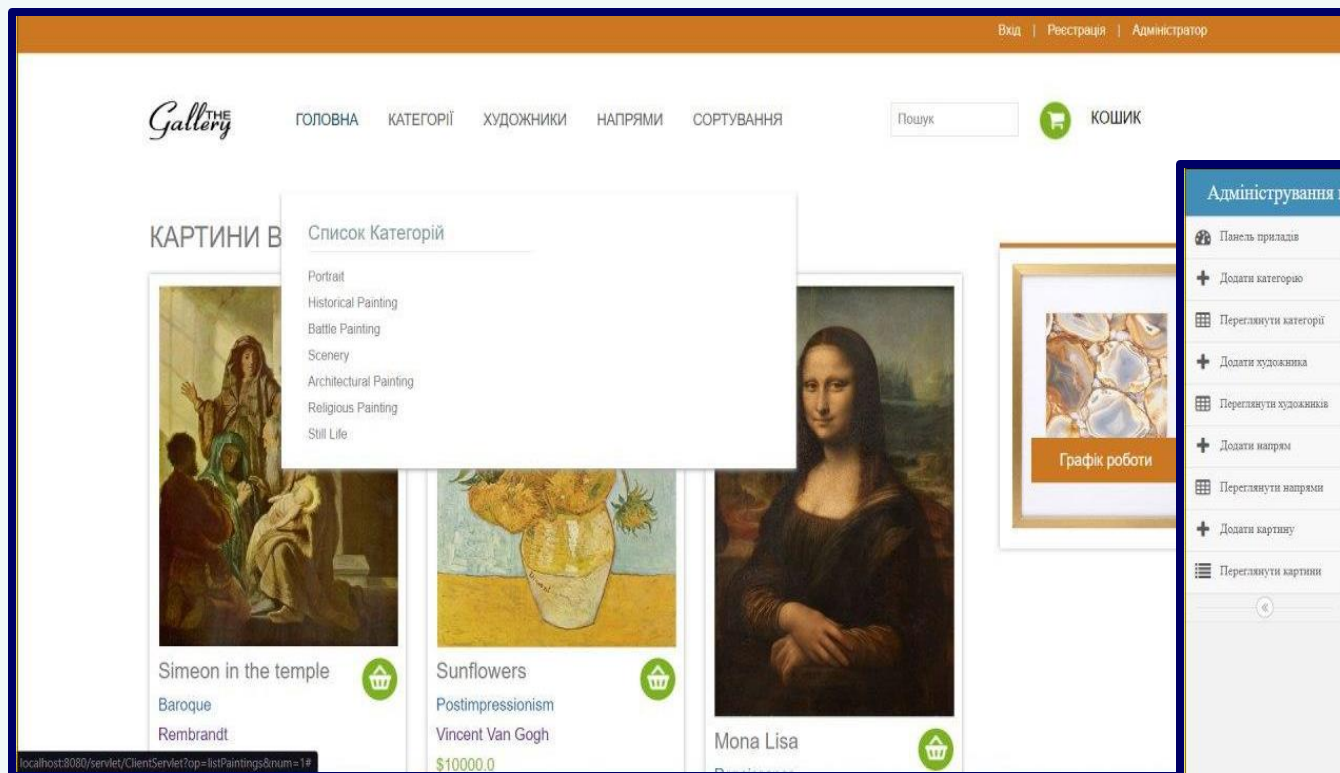
The background of the slide features a map of Ukraine, with a blue and white color scheme. The map is partially obscured by a dark blue horizontal band at the top, which contains the title text. The map shows the geographical outline of Ukraine, including its major cities and borders.

Основні результати даної роботи :

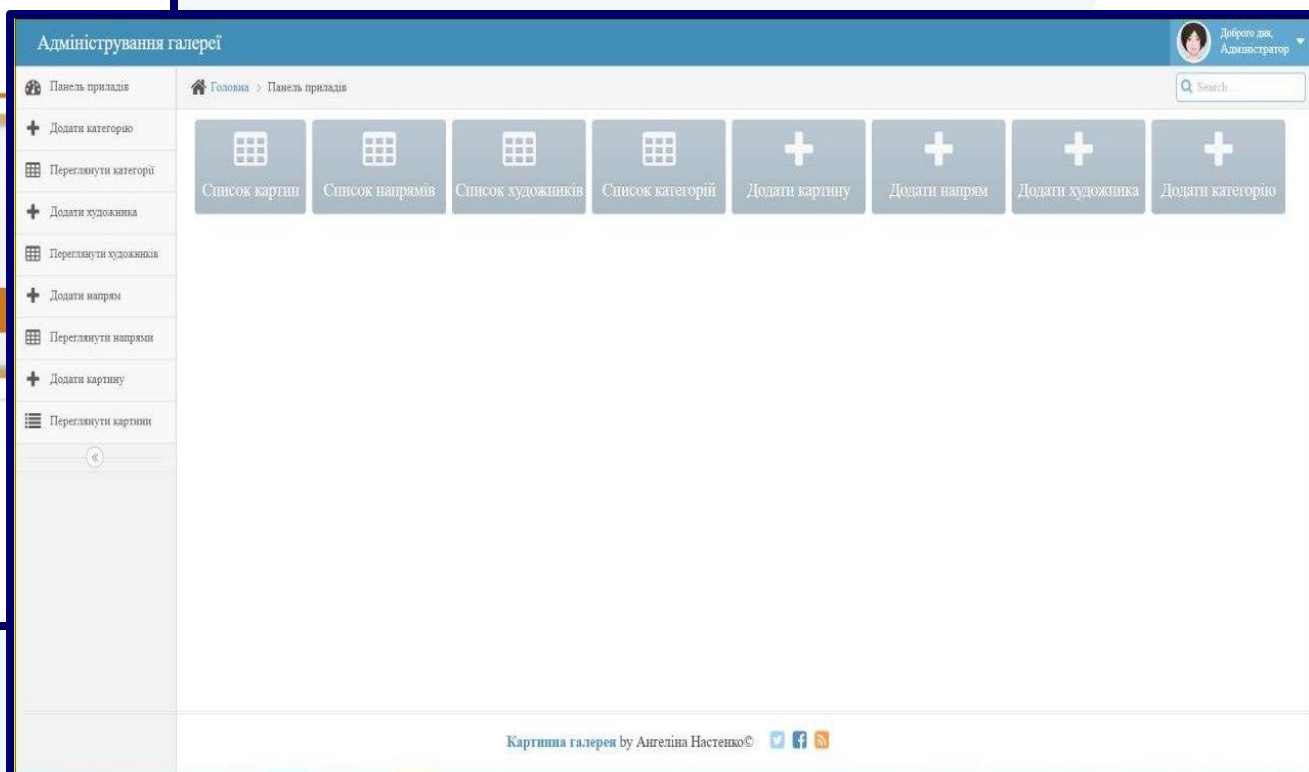
- Проаналізовані матеріали та засвоєні відомості про інформаційні системи, їх типи, особливості, структурні складові, приклади, недоліки, запропоновані альтернативні методи їх виправлення.
- За темою технічного завдання проаналізовані аналогічні реалізації інформаційних систем.
- На базі вивченого матеріалу розроблено програмну імітацію власної інформаційної системи для картинної галереї, в якій були враховані та реалізовані усі основні необхідні функції та вимоги користувачів.

Інтерфейс створеного програмного додатку:

Головна сторінка



Панель адміністрування



Gallery

ГОЛОВНАКАТЕГОРІЇХУДОЖНИКИНАПРЯМАСОРТУВАННЯ

Пошук

КОШИК

КОШИК

Назва картини	Художник	Ціна	Кількість	Загальна вартість	
Simeon in the temple	Rembrandt	\$3200.0	<input type="text" value="2"/>	\$6400.0	Видалити
Sunflowers	Vincent Van Gogh	\$10000.0	<input type="text" value="4"/>	\$40000.0	Видалити
Mona Lisa	Leonardo Da Vinci	\$234200.0	<input type="text" value="1"/>	\$234200.0	Видалити

ЧЕК

Кількість картин: 7

Ціна: \$280600.0

Замовити

Адміністрування галереї




Доброго дня, Адміністратор

Пошук

Панель приладів

Головна > Картина > Список картин

Список картин > Всі картини

Вигляд	Назва	Художник	Ціна	Напрям	Опис	Категорія	Управління
	Simeon in the temple	Rembrandt	\$3200.0	Baroque	nadarad	religious painting	[Редагувати] [Видалити]
	Sunflowers	Vincent Van Gogh	\$10000.0	Postimpressionism		still life	[Редагувати] [Видалити]
	Mona Lisa	Leonardo Da Vinci	\$234200.0	Renaissance		portrait	[Редагувати] [Видалити]

< 1 2 3 >

Картина галерея by Ангеліна Настенко©

Вхід | Реєстрація | Адміністратор

Gallery

ГОЛОВНАКАТЕГОРІЇХУДОЖНИКИНАПРЯМАСОРТУВАННЯ

Пошук

КОШИК

Реєстрація

Ім'я користувача:

Пароль:

Телефон:

Адреса:

Електронна адреса:

Зареєструватись

Адміністрування галереї

Доброго дня, Адміністратор

Пошук

Панель приладів

Головна > Картина > Редагувати картину

Редагувати картину > Підтвердити зміну картини

Назва

Мона Lisa

Художник

Leonardo Da Vinci

Ціна

234200.0

Напрям

Renaissance

Опис

Категорія

portrait

Зберегти

Оновити

Картина галерея by Ангеліна Настенко©

The background of the slide features a detailed map of Europe, showing various countries, cities, and geographical features. The map is rendered in a light blue and white color scheme, with a darker blue overlay at the top where the title is located.

Перспективи розвитку практичної частини:

- Додання функції генерації звітів для адміністраторів на основі таких даних як кількість продажів за певний проміжок часу, найпопулярніший продукт, частота відвідувань сайту.
- Впровадження системи знижок для постійних покупців.
- Додання рекомендаційної системи для допомоги клієнтові у виборі картини певного жанру, напряму чи майстра.
- Залучення клієнтів до покращення роботи системи шляхом впровадження можливості коментарів.
- Розроблений програмний додаток може бути вдосконалено та залучено до роботи як справжній програмний продукт.

The background of the slide features a detailed map of Europe, showing major cities, rivers, and geographical features. The map is rendered in a light blue and white color scheme, with a darker blue overlay at the top where the title is located.

Висновки:

Дана робота є актуальною і корисною, оскільки у сучасному світі будь-яку діяльність, а особливо у сфері бізнесу, намагаються зробити легшою та зручнішою шляхом комп'ютеризації, автоматизувавши складні процеси, для чого власне і використовується об'єкт дослідження даної роботи – інформаційна система. Тож, враховуючи сучасну незамінність інформаційних систем та описаних технологій для їх створення, набуті впродовж роботи над технічною та теоретичною частинами проекту навички є актуальними та необхідними.



Дякую за увагу!