

Рекомендації з курсової роботи

Мета курсової роботи – узагальнення знань та навичок з програмування.

Ви можете обрати будь-яку цікаву для вас тему із списку нижче чи вигадати свою (обговорюється окремо з викладачем).

Результат курсової роботи – реалізована програма, яка виконує усі поставлені задачі, пояснювальна записка, оформлена згідно до вимог, які надаються окремим файлом.

Список можливих тем для курсової роботи

1. Система бронювання готелів: програма має дозволяти реєструвати клієнтів, бронювати та відміняти номери, видаляти та редагувати інформацію про номери та клієнтів. Інформація про заброньовані готелі, номери, клієнтів зберігається в файлах.
2. Система управління базою даних навчального закладу: програма має дозволяти додавати, видаляти та редагувати інформацію про студентів, викладачів та предмети, розподіляти студентів по групах, вести журнал успішності, обчислювати середній бал. Усі необхідні дані повинні зберігатися у файлі(-ах).
3. Банківська система: програма, що дозволяє користувачам переглядати, додавати, видаляти та редагувати інформацію про свої банківські рахунки. Інформація про рахунки зберігається в файлі(-ах).
4. Система керування складом: програма має дозволяти додавати та видаляти товари зі складу, переглядати залишок товарів, додавати та видаляти замовлення, переглядати замовлення, генерувати звіти про продажі. Усі необхідні дані повинні зберігатися у файлі(-ах).
5. Програма для керування бібліотекою: програма має дозволяти додавати, видаляти та редагувати інформацію про книги та читачів, видачу та повернення книг, переглядати стан книжкового фонду, вести статистику про видачу книг та заборгованості.
6. Система управління проектами: програма має дозволяти створювати проекти, додавати та видаляти завдання в проекті, призначати виконавців для кожного завдання, вести статистику виконання проекту та генерувати звіти про прогрес проекту. Усі необхідні дані повинні зберігатися у файлі(-ах).
7. Система управління замовленнями їжі: програма має дозволяти здійснювати замовлення їжі з різних ресторанів, переглядати меню та ціни, додавати та видаляти страви та ресторани, вести статистику

замовлень та генерувати звіти про продажі. Усі необхідні дані повинні зберігатися у файлі(-ах).

8. Система управління фінансами: програма має дозволяти вести облік доходів та витрат, додавати та видаляти категорії доходів та витрат, створювати бюджет на місяць, генерувати звіти про фінансовий стан. Усі необхідні дані повинні зберігатися у файлі(-ах).
9. Система управління персоналом: програма має дозволяти додавати та видаляти інформацію про співробітників, зберігати дані про зарплатню, посади, розподіляти завдання, вести статистику про виконання завдань та генерувати звіти про роботу персоналу. Усі необхідні дані повинні збері