ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

**Технічне завдання**

Розробити додаток для роботи з даними про клієнтів готелю та інформацією про їх замовлення,пов’язані із наданням послуг готелю.

Додаток повинен забезпечувати можливість пошуку готельних номерів за заданими критеріями та автоматично обраховувати вартість готельних послуг.

Кожне замовлення містить у собі інформацію про клієнта(ПІБ, номер телефону, адреса проживання),обраний ним готельний номер(тип номеру, кількість місць) та дані про саме замовлення(дата проживання).

Даний програмний продукт повинен надавати можливість створювати записи по замовленню послуг з надання готельних номерів клієнтам, а також можливість редагування цих даних та формування звітів.

**Аналіз вимог**

Функціональні вимоги:

* Забезпечення можливості введення даних про клієнта у базу даних;
* Забезпечення можливості редагування даних про клієнта у базу даних;
* Забезпечення можливості видалення даних про клієнта та замовлення з бази даних;
* Забезпечення можливості перегляду наявних номерів готелю;
* Забезпечення швидкого пошуку вільних номерів;
* Забезпечення можливості введення даних про замовленні послуги;
* Забезпечення можливості перегляду даних про замовлення;
* Забезпечення можливості перегляду детальної інформації про клієнта;
* Забезпечення обрахунку вартості проживання;
* Забезпечення обліку наданих послуг та формування звіту по цих даних.

Нефункціональні вимоги:

* Даний проект має бути реалізований у формі додатку Windows Forms;
* Відображення даних у додатку повинно поділятися на чотири частини(панелі, вкладки): панель інструментів, відображення замовлень, відображення даних про клієнтів, відображення статистичних даних усіх замовлень