Міністерство освіти і науки України

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра ІПЗ

**Лабораторна робота № 1**

**«Декомпозиція загальної задачі»**

Виконав

ст. гр. ІП-22-1

Токарєв С.О.

Перевірив:

Ксенич А. І.

Івано-Франківськ

2024

**Завдання:**

Ваша фірма володіє готелем, Вам необхідно розробити систему, яка забезпечувала б виконання задач обліку та планування завантаження приміщень. Ваші клієнти можуть замовляти місця в готелі заздалегідь, але не більше, ніж за 30 днів. Ви плануєте співробітництво з туристичною фірмою стосовно розміщення груп туристів з півпансіоном.

**Виконання:**

# Перегляд доступних номерів:

## User Story:

Як гість я хочу бачити всі доступні номери і повну інформацію про них, щоб забронювати найбільш підходящий варіант.

## Acceptance criteria:

• Гість має отримувати повну інформацію про номер, наявне обладнання і фотографії.

• Гість повинен мати можливість фільтрувати номери за датою в’їзду і виїзду, за місткістю, ціною та класом.

• Бронювання може здійснюватись не більше ніж за 30 днів до в’їзду.

• Оплата має бути проведена перед бронюванням

• Гість матиме можливість зв’язатись з адміністрацією напряму через контактні дані для уточнення деталей за потреби.

# Зв’язок з адміністрацією:

## User Story:

Як гість я хочу мати можливість зв’язатись з адміністрацією напряму, щоб вирішити проблеми у разі їх виникнення.

## Acceptance criteria:

• Контактні дані мають бути в footer’і сайту.

• Всі контактні дані мають бути представлені у вигляді посилань на відповідний додаток.

## Контактні дані адміністрації включають:

• Номер телефону

• Пошта

• Посилання на месенджер

# Внесення передоплати за номер:

## User story:

Як гість я хочу оплатити номер завчасно, щоб розпланувати бюджет на відпочинок

## Acceptance criteria:

⁃ Має бути передбачено оплату картою будь-якого банку.

⁃ Оплата має проходити максимально швидко

⁃ Гість має отримати підтвердження бронювання у вигляді квитанції.

## Квитанція має включати:

-Повне ім’я гостя

-Номер заброньованої кімнати

-Термін перебування в готелі

# Бронювання номерів для туристів

## User Story

Як турист я хочу бронювати номери для всієї групи туристів, щоб бронювати номери комплексно, а не поодинці.

## Acceptance criteria

* + 1. Форма для бронювання має включати можливість вибору кількості туристів та кількості ночей.
    2. Має бути запропоновано вибір плану дворазового харчування.
    3. Турист матиме змогу обрати трансфер, виходячи з кількості туристі.

# Оновлення інформації про готельний номер:

## User Story

Як адміністратор готелю я хочу змінювати можливість бронювання готелю в разі ремонту в ньому, щоб не викликати непорозумінь з гостями

## Acceptance criteria

1. Адміністратор зможе позначити готельний номер як “неактивний”.

2. Потрібно буде вказати причину.

3. Адміністратор матиме вказати дату повернення номеру до можливого бронювання.

4. Номер позначатиметься як неактивний з вказанням причини і дати повернення.

5. Фотографія на превʼю буде монохромною, а назва номеру - червоною

6. Вікно з оплатою буде недоступне.

7. Номер не буде автоматично обиратись для туристичного бронювання.

Висновок:

У цій лабораторній роботі було створено 5 User Story для 3 користувачів системи: Гостя, Адміністратора і Туриста та охоплено різні елементи і функціонал системи.