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**:

1. Гість має отримувати повну інформацію про номер, наявне обладнання і фотографії.
2. Гість повинен мати можливість фільтрувати номери за датою в’їзду і виїзду, за місткістю, ціною та класом.
3. Бронювання може здійснюватись не більше ніж за 30 днів до в’їзду.
4. Оплата має бути проведена перед бронюванням
5. 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:**

1. Контактні дані мають бути в footer’і сайту.
2. Всі контактні дані мають бути представлені у вигляді посилань на відповідний додаток.

**Контактні дані адміністрації включають:**

1. Номер телефону
2. Пошта
3. Посилання на месенджер

**Внесення передоплати за номер:**

**User story:**

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

**Acceptance criteria**:

1. Має бути передбачено оплату картою будь-якого банку.
2. Оплата має проходити максимально швидко
3. Гість має отримати підтвердження бронювання у вигляді квитанції.

**Квитанція має включати:**

-Повне ім’я гостя

-Номер заброньованої кімнати

-Термін перебування в готелі

Логін:

Як користувач я хочу зареєструватись на сайті готелю для збереження моїх вподобань, моєї історії бронювань та залишення відгуків