**1. Аналіз вимог та планування:**

* **Цільова аудиторія:** Люди, які бажають замовити кондитерські вироби.
* **Основні функції:**
  + Інформація про кондитерську на головній сторінці.
  + Перегляд асортименту кондитерських виробів.
  + Форма онлайн-замовлення з вибором виробу, кількості, дати та контактами замовника.
  + Відправка повідомлення про замовлення на електронну пошту адміністратора.
* **Адміністративна панель Django:**Управління кондитерами (додавання, редагування, видалення).
  + - Управління асортиментом (додавання, редагування, видалення товарів).
    - Управління замовленнями (перегляд, зміна статусу, редагування).
* **Технології:**
  + **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript (з використанням Django templates).
  + **Backend:** Python, Django framework.
  + **База даних:** SQLite (проста у використанні, не потребує окремого сервера).
  + **Email:** SMTP сервер Google (через пароль додатку).

**2. Структура проекту (Django):**

Django використовує чітку структуру, яка допомагає організувати код. Ось як вона виглядає для нашого проєкту:

my\_bakery/ # Коренева директорія проєкту

├── manage.py # Утиліта командного рядка Django

├── my\_bakery/ # Папка конфігурації Django проєкту

│ ├── \_\_init\_\_.py

│ ├── asgi.py

│ ├── settings.py # Налаштування проєкту (БД, email, секретний ключ, тощо)

│ ├── urls.py # Головний файл URL-адрес проєкту

│ └── wsgi.py # WSGI додаток для розгортання

├── shop/ # Основний додаток для інтернет-магазину

│ ├── \_\_init\_\_.py

│ ├── admin.py # Реєстрація моделей в адміністративній панелі Django

│ ├── apps.py # Конфігурація додатку

│ ├── forms.py # Форми Django (форма замовлення)

│ ├── migrations/ # Папка з файлами міграцій бази даних

│ │ └── \_\_init\_\_.py

│ ├── models.py # Моделі даних (AssortmentItem, Order)

│ ├── templates/ # Шаблони HTML додатку

│ │ └── shop/

│ │ ├── about.html

│ │ ├── assortment.html

│ │ ├── base.html

│ │ ├── email/

│ │ │ └── order\_notification.html

│ │ ├── home.html

│ │ ├── order\_form.html

│ │ └── order\_success.html

│ ├── tests.py # Файли тестів (якщо є)

│ ├── urls.py # URL-адреси додатку

│ └── views.py # Представлення (views) додатку

├── static/ # Статичні файли (CSS, JavaScript, зображення)

│ ├── css/

│ │ └── style.css

│ └── img/

│ └── no-image.jpg

├── media/ # Медіафайли, завантажені користувачами

│ └── assortment/ # Зображення товарів асортименту

│ └── ... (зображення) ...

├── templates/ # Загальні шаблони проєкту (наразі не використовується)

└── db.sqlite3 # Файл бази даних SQLite