Увод

Проектът цели създаването на трислойно MVC Web приложение за приют за котки „Гарфилд“, което ще управлява артикулите, наличните количества и продажбите им чрез **CRUD операции**. Приложението ще осигури лесен и ефективен начин за организиране на данните и процесите в приюта.

**Цели:**

* Проектиране и изграждане на трислойно MVC уеб приложение за приют за котки "Гарфилд".
* Реализиране на CRUD операции за артикулите в приюта (с добавяне, редактиране, изтриване и преглед на наличностите).
* Поддръжка на функции за управление на продажбите на артикулите.
* Създаване на интерфейс за управление и администриране на инвентара и продажбите.

**Задачи:**

1. **Модел (Model)**:
   * Създаване на модели за артикулите и продажбите с подходящи атрибути (име, описание, количество, цена и т.н.).
2. **Представление (View)**:
   * Разработване на уеб интерфейс за показване на артикулите, форми за CRUD операции и управление на продажбите.
3. **Контролер (Controller)**:
   * Реализиране на логика за обработка на потребителските заявки за CRUD операции и продажби.
4. **База данни**:
   * Проектиране на база данни с таблици за артикулите, продажбите и потребителите.
5. **Потребителски интерфейс**:
   * Създаване на лесен за използване интерфейс за администратори за управление на инвентара.
6. **Тестване**:
   * Провеждане на функционални тестове за осигуряване на коректната работа на CRUD операциите и продажбите.
7. Предпоставки за създаване на проекта

Проектът е необходим за ефективно управление на инвентара и продажбите в приют за котки, като осигурява лесен достъп до данни за артикули и наличности. Той също така подобрява прозрачността и ефективността на операциите, подпомагайки по-добро обслужване на нуждите на приюта.

1. Съществуващи реализации

 **Petfinder** - Платформа за управление на приюти и осиновяване на животни, която позволява проследяване на наличността и обработка на заявки за осиновяване чрез интуитивен интерфейс. Тя също така предлага бази данни за животни и стоки, които се продават за финансиране на приютите.

 **RescueGroups.org** - Система за управление на приюти, която включва функции за обработка на инвентар, поддържане на данни за животни и дарения, както и управление на онлайн продажби и събития за набиране на средства.