



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВА
«МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ, ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»

Разработка сайта для продажи плюшевых игрушек

Студент

Кулабухов Т.Д 23 СА 1-1

Предмет

Информатика

Руководитель

Ларионов Д. И.

2024 г.

Проблема



Отсутствие сайта у
фирмы, в следствие
чего отсутствует
продажа в других
городах/странах

Решение



Разработка веб-
приложения для
продажи плюшевых
игрушек

Преимущества такого решения

Данное решение
поможет
стабилизировать
продажи и улучшить
их оборот за счет
работы по всему миру

Цель



Темой моего
проекта является -
написания сайта
для продажи
плюшевых игрушек

Задачи



- 1 создание макета
страницы
- 2 написание кода для сайта
(Html/CSS и пр.)
- 3 создание базы данных для
сайта

Этапы разработки

Раздел обоснования выбора технологии и программных средств

Сравнение средств для
разработки сайта и
последующее их
использование

Раздел описания веб- сайта

Разработка алгоритма
работ и их
последовательности

Раздел проектирования веб-сайта

Создание макета сайта
для упрощения разработки
сайта

Раздел тестирования веб-сайта

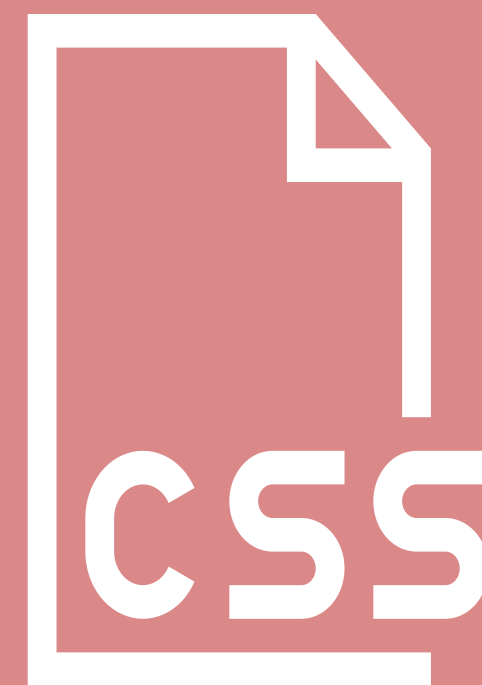
Разбор всех возможных
ситуаций при использовании
сайта

ПО, используемое в разработке



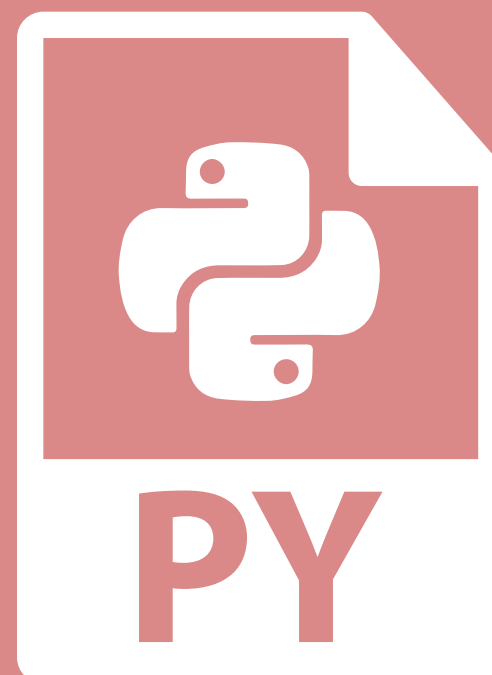
HTML

HTML - это язык разметки, используемый для создания веб-страниц и веб-приложений.



CSS

CSS - это язык стилей, используемый для оформления веб-страниц.



Python

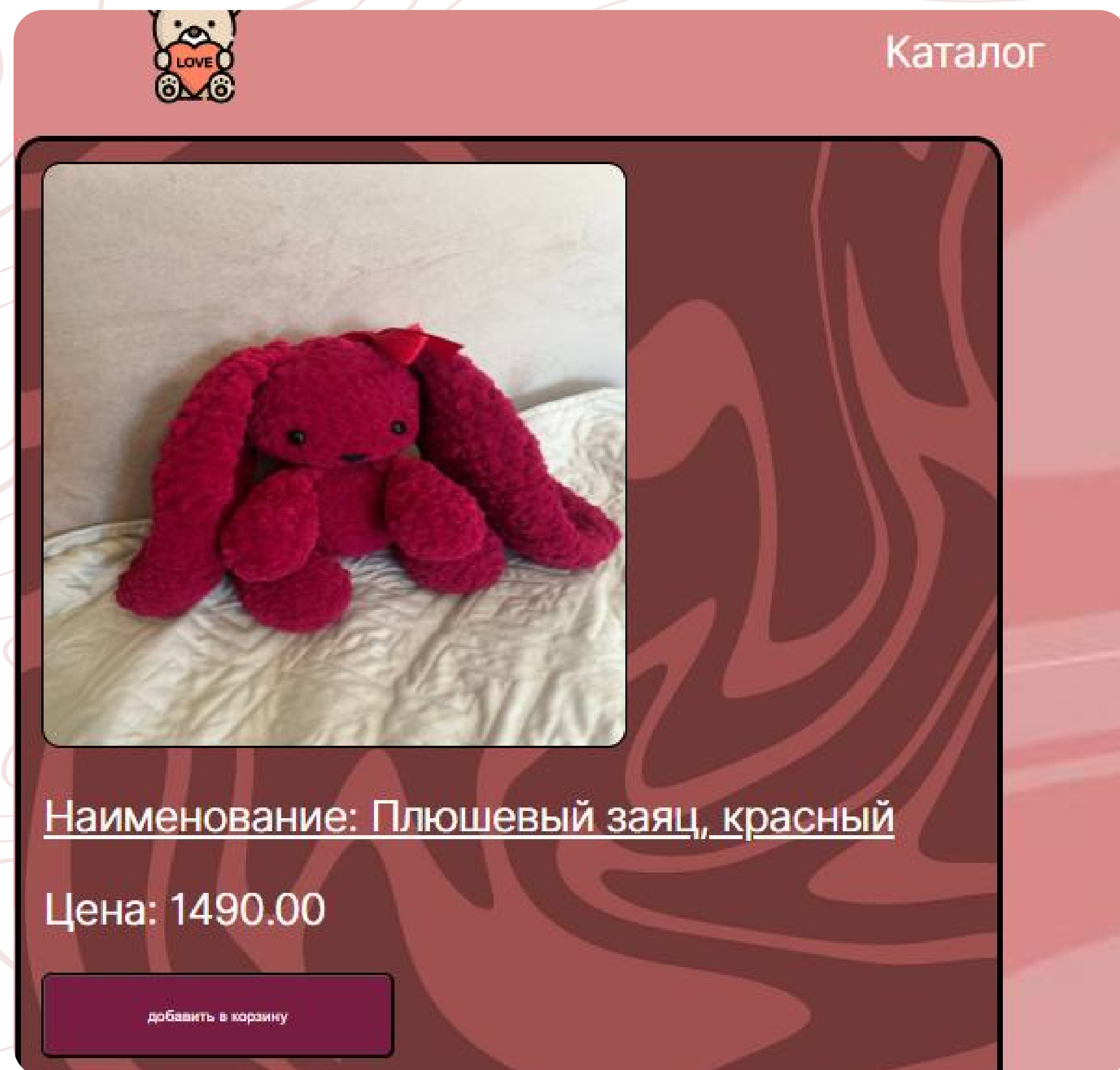
Python - это высокоуровневый и интерпретируемый язык программирования, который широко используется для разработки программного обеспечения, веб-приложений и пр.



SQL

SQL - это язык программирования, используемый для управления данными в реляционных базах данных.

Представление проекта



на данном
скриншоте
изображена
страница
каталога,
показывающая
имеющуюся
продукцию на
сайте

Представление проекта

```
class Catalog(db.Model):
    id = db.Column (db.Integer, primary_key = True)
    toy= db.Column (db.String(64), nullable = False)
    price = db.Column (db.Numeric(precision=4, scale=2), nullable = False)
    image = db.Column (db.String(256), nullable = False)

class Korzina(db.Model):
    id = db.Column (db.Integer, primary_key = True)
    toy = db.Column (db.String(64), nullable = False)
    price = db.Column (db.Numeric(precision=4, scale=2), nullable = True)
    image = db.Column (db.String(256), nullable = False)
```

создание базы данных

вывод базы данных на сайте

```
<div>
for catalog in catalogs %}
<div class="bd">
    <form action="/remove" method="post">
        
        <p class="bdshka">Наименование: {{catalog.toy}}
            <p class="bdshka"> Цена: {{catalog.price}}</p>
            <input type="submit" value="удалить из корзины" class="addtokorz"></input>
            <input type="hidden" name="code" value="{{catalog.id}}">
        </p>
    </form>
</div>
{% endfor %}
```

Представление проекта

```
@app.route('/store')
def stores():
    catalog_list = Catalog.query.all()
    return render_template('catalog.html', catalogs = catalog_list)

@app.route ('/main')
def main():
    return render_template('index.html')

@app.route ('/korzina')
def korzina():
    catalog_list = Korzina.query.all()
    return render_template('korzina.html', catalogs = catalog_list )

@app.route ('/review')
def rev():
    return render_template('Reviews.html')
```

построение
маршрутов в Flask

Представление проекта

Для полного ознакомления с проектом вы можете перейти по данному QR-коду

Перейдя по нему вы увидите видеоролик с демонстрацией работы проекта



Заключение

Развитие проекта

На данном этапе проекта, основные цели и задачи выполнены. В дальнейшем планируется доработка сайта

Планируется



- 1 Изучения дополнительных средств разработки
- 2 Доработка сайта для дальнейшего использования
- 3 Получение пользы от проделанной работы

Разработка применима:

для личных целей так и для демонстрации и эксплуатации в целях обучения написания сайта



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВА
«МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ УПРАВЛЕНИЯ, ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦАРИЦЫНО»

Разработка сайта для продажи плюшевых игрушек

Студент

Кулабухов Т.Д 23 СА 1-1

Предмет

Информатика

Руководитель

Ларионов Д. И.

2024 г.