

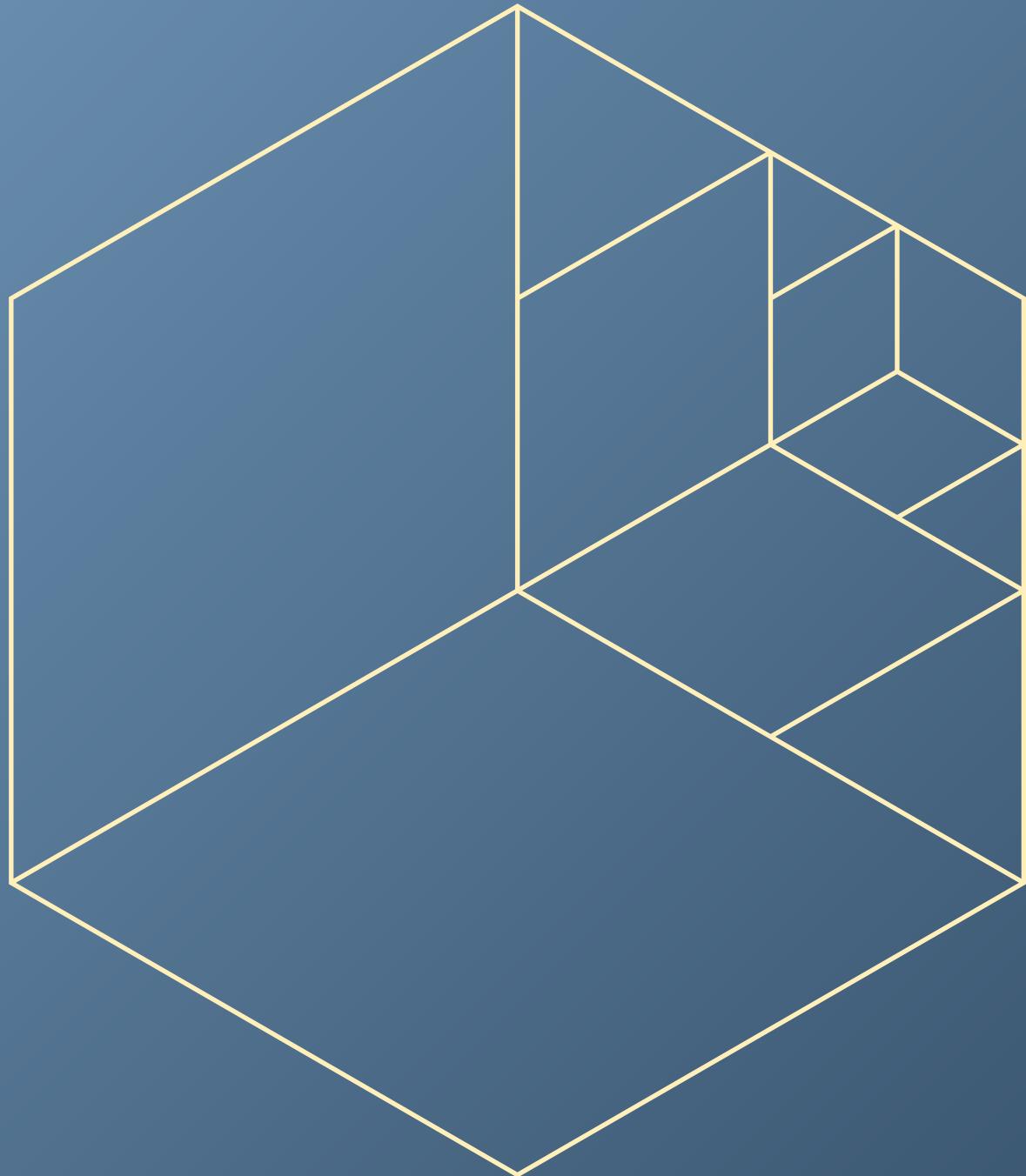
Создание сайта онлайн-магазина гитар “Guitar House”

Реализовал: Тюшняков Никита

Преподаватель: Панарин Алексей

Название : Guitar House (GH)

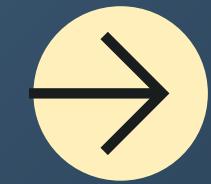




Актуальность

Необходимость создания единого шаблона для сайтов для онлайн-магазина гитар для привлечения новых клиентов и публикации актуальных товаров и отзывов

Задачи



FrontEnd

Дизайн реализовывался в
приложении FIGMA

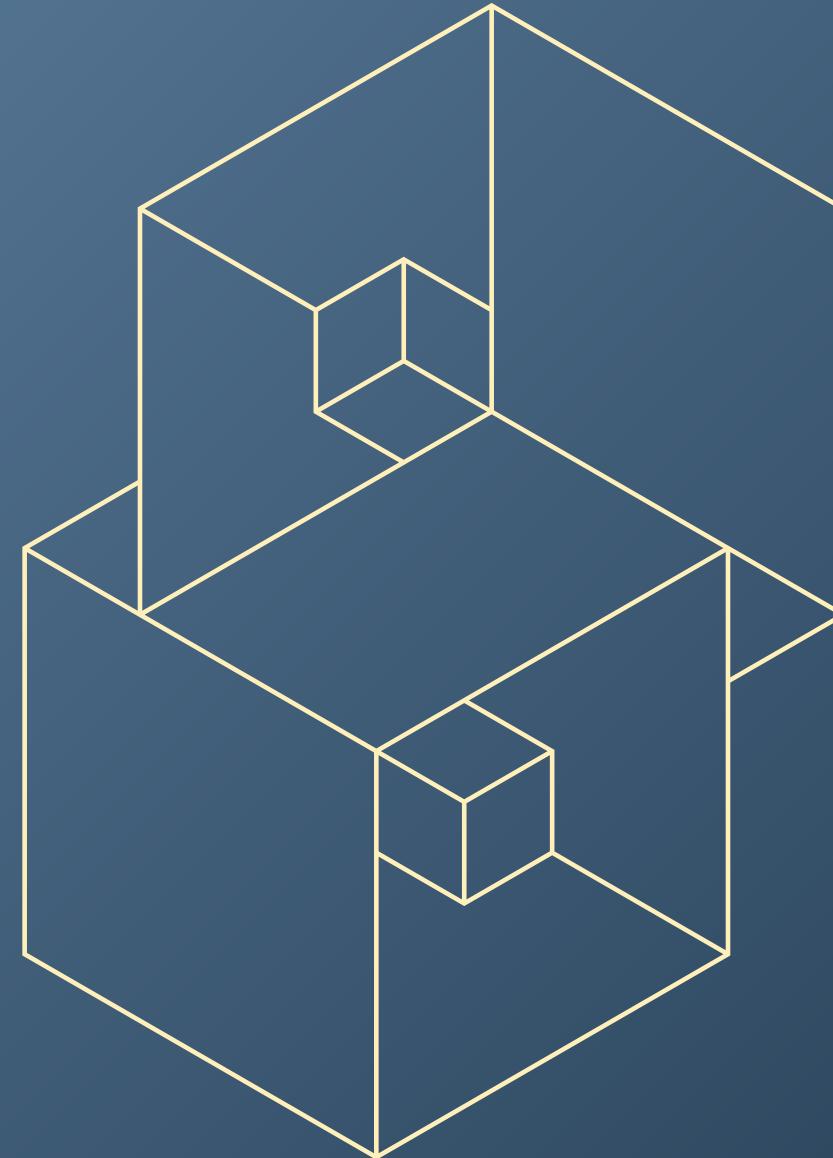
BackEnd

Внутренняя часть проекта
реализовывалась при помощи
языка программирования Python
и фреймворка Flask

Реализация FrontEnd

Дизайн реализовывался при помощи
языка программирования
JavaScript(JS), языка разметки
документа HTML, формального языка
описания внешнего вида документа CSS
и препроцессоров SCSS и PUG

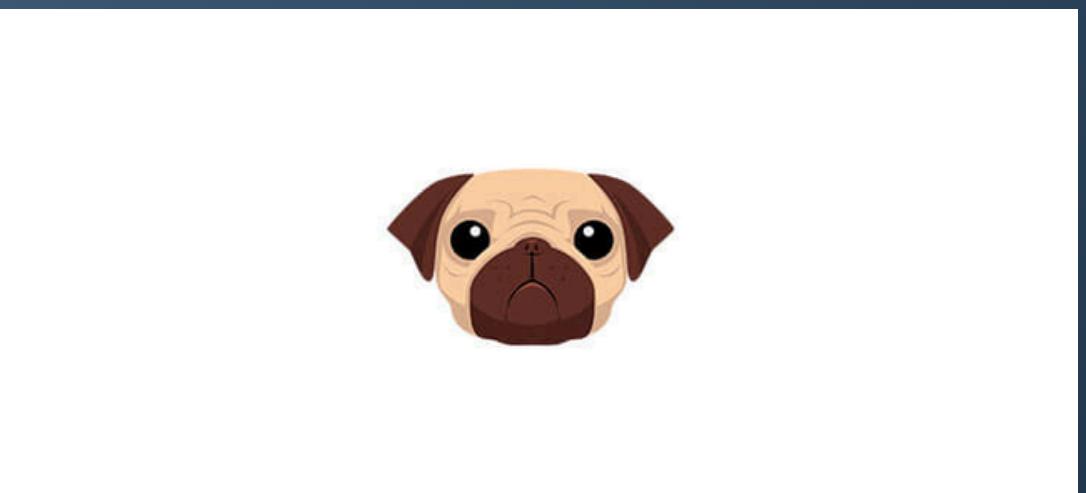
ЦЕЛЬ



Разработать работоспособный сайт, который можно будет использовать в виде шаблона, либо в виде примера для новичков

Используемые технологии

Для реализации данного проекта понадобились данные технологии:



FRONEND

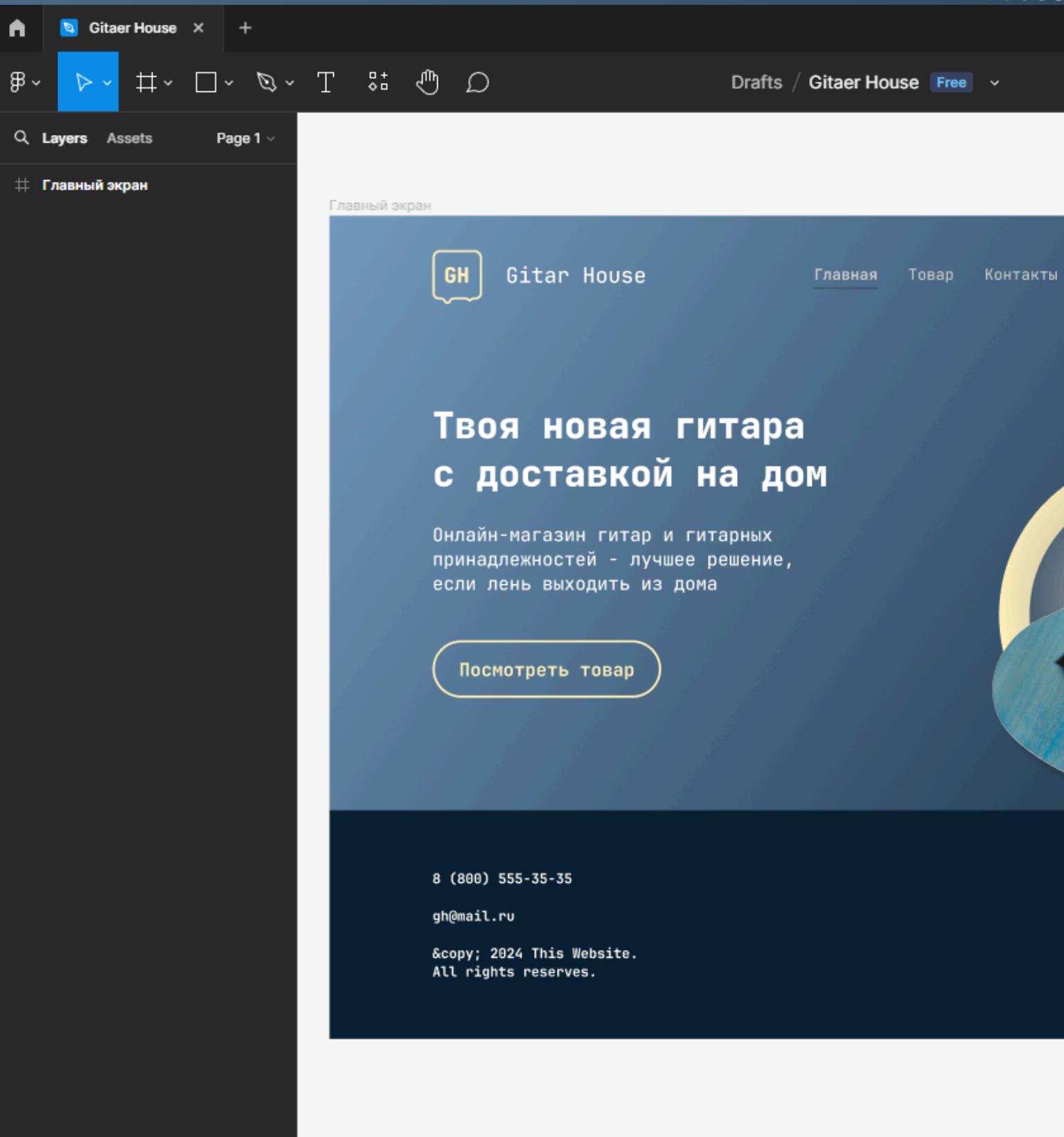


FIGMA

Теория

Figma – приложение для создания дизайна сайтов и приложений, в нем также можно делать анимации

Дизайн одной страницы разрабатывался один день, дизайн всех остальных страниц вытекал из него

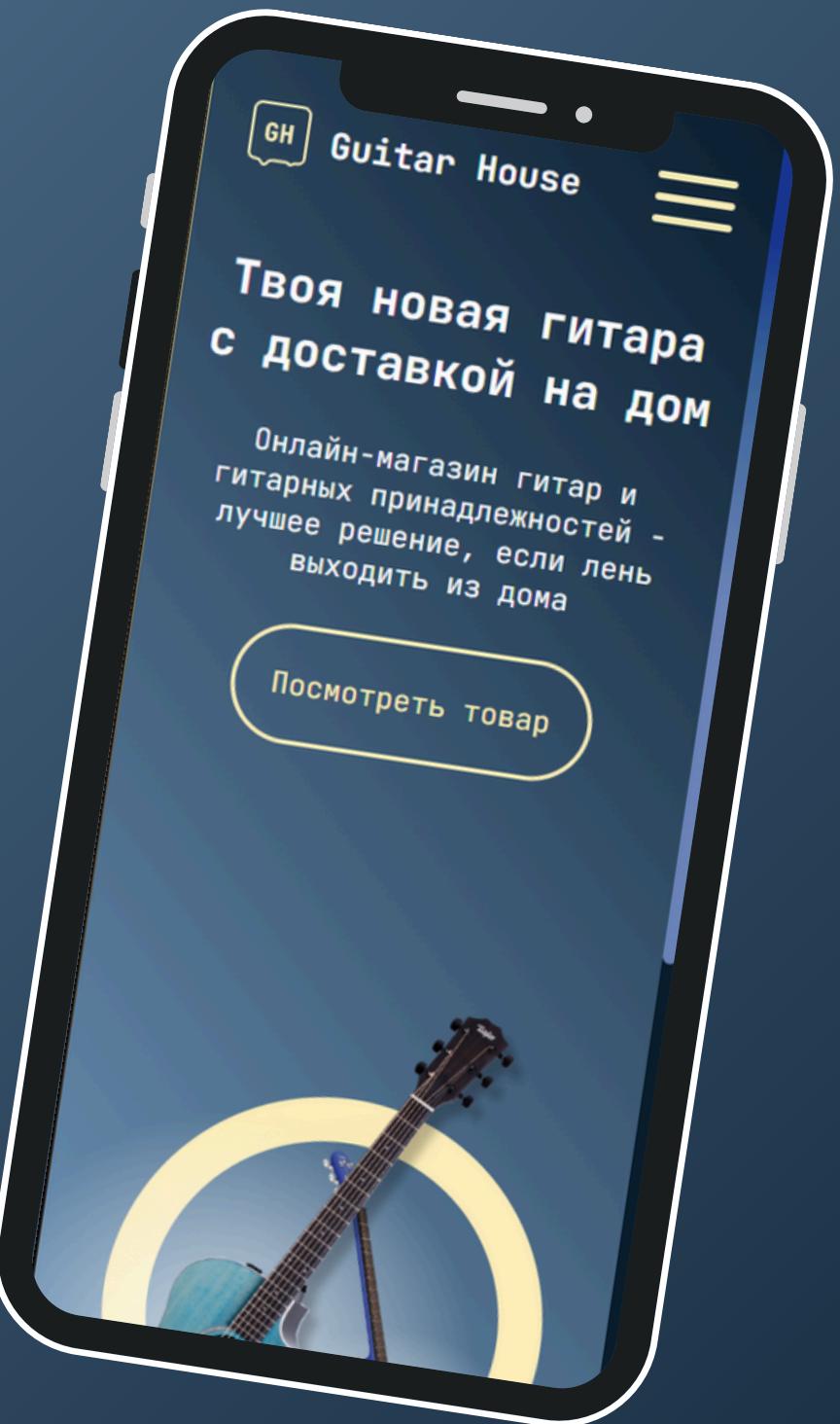


РЕАЛИЗАЦИЯ FRONTEND



Реализация

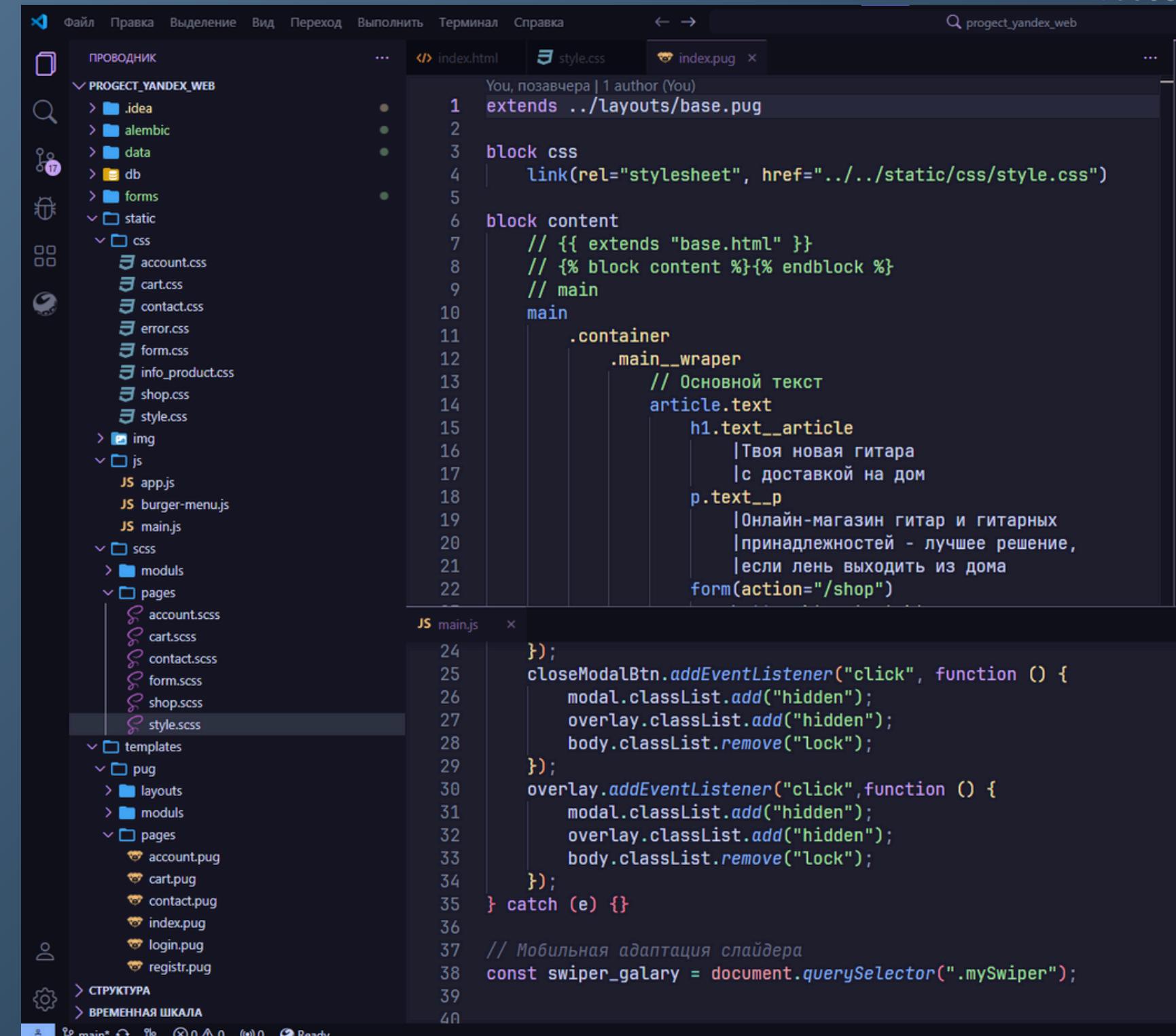
Сайт разрабатывался в редакторе кода **Visual Studio Code**. В виде основных языков выступали: язык программирования **JavaScript(Js)**, язык разметки документа **HTML**, формальный язык описания внешнего вида документа **CSS**, препроцессор для CSS - **SCSS**, препроцессор для HTML - **PUG**



Visual Studio Code

Теория

Visual Studio Code (VS Code) – текстовый редактор, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- File Explorer (ПРОВОДНИК):** Shows the project structure for "PROJECT_YANDEX_WEB". It includes folders like .idea, alembic, data, db, forms, static, css, img, js, scss, moduls, and pages. Specific files like account.css, cart.css, contact.css, error.css, form.css, info_product.css, shop.css, style.css, app.js, burger-menu.js, main.js, account.scss, cart.scss, contact.scss, form.scss, shop.scss, style.scss, account.pug, cart.pug, contact.pug, index.pug, login.pug, registr.pug, and index.html are listed.
- Code Editor:** Displays the "index.pug" file. The code is a Pug template that extends a base layout and includes CSS imports and a main content block with俄语text (Russian text). It also includes a JavaScript block with event listeners for modal and overlay elements.
- Terminal:** Shows the command "project_yandex_web" at the top.
- Status Bar:** Shows tabs for "main*", "style.css", and "index.pug", along with other status indicators.

Отрывки кода

```
1 function updateSlidesPerView() {
2     if (window.innerWidth < 895) {
3         swiper_gallery.setAttribute("slides-per-view", "1");
4     } else if (window.innerWidth < 1335) {
5         swiper_gallery.setAttribute("slides-per-view", "2");
6     } else {
7         swiper_gallery.setAttribute("slides-per-view", "3");
8     }
9 }
```

```
1 main .container .main__wraper{
2     article{
3         margin-bottom: 20px;
4         display: flex;
5         justify-content: center;
6
7         h1{
8             align-items: center;
9             @include font(
10                 28px,
11                 extrabold,
12                 auto,
13                 var(--white)
14             );
15         }
16     }
}
```

```
1 extends ../layouts/layout-form.pug
2
3 block content
4     // main
5     main
6         section.window
7             h1 Вход
8             form(action="login.html", method="post")
9                 div
10                    label(for="email") Введите email:
11                    input#email(type="email", name="email", required)
12
13                    div
14                        label(for="pas") Введите пароль:
15                        input#pas(type="password", name="pas", minlength="8", required)
16
17                    a.go-registr(href="/login") У вас нет аккаунт?
18                    button.btn.btn_log(type="submit") Авторизоваться
19
20                    a.btn.btn_go-index(href="/") На главную
```

BACKEND



BACKEND

Теория

PyCharm – кроссплатформенная интегрированная среда разработки для языка программирования Python, разработанная компанией JetBrains на основе IntelliJ IDEA. Предоставляет пользователю комплекс средств для написания кода и визуальный отладчик.

Реализация

Все внутренности проекта делались в последнюю очередь, так как вы было бы дизайна – не известно бы было что выводить и как

The screenshot shows the PyCharm IDE interface. On the left, the Project tool window displays a file tree for a project named 'project_yandex_web'. It includes files like 'main.py', 'login.pug', 'register.pug', 'shop.pug', and various HTML files. The 'Run' tool window at the bottom shows a log of application output:

```
* Debugger PIN: 109-393-112
* Detected change in 'C:\\\\project_yandex_web\\\\main.py', reloading
* Restarting with stat
Подключение к базе данных по адресу sqlite:///db/gs.db?check_same_thread=False
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 109-393-112
127.0.0.1 - - [26/Apr/2024 21:36:33] "GET /static/img/favicon/site.webmanifest HTTP/1.1" 304 -
127.0.0.1 - - [26/Apr/2024 21:36:33] "GET /static/css/style.css HTTP/1.1" 304 -
```

The main code editor window shows a Python file 'main.py' with code related to a shopping cart system. The code includes routes for 'shop' (GET, POST), a form for adding products, and logic for calculating the total price of items in the cart.

```
# страница с товарами
@app.route('/shop', methods=['GET', 'POST'])
def shop():
    # форма добавления товара
    form = ProductForm()
    db_sess = db_session.create_session()
    # получаем и суммируем товаров в корзине
    summary = 0
    try:
        sum_price = db_sess.query(Cart.price).filter(Cart).all()
        for i in sum_price:
            summary += i[0]
    except AttributeError:
        summary = 0
    # действия при добавлении товара
    products = db_sess.query(Product).all()
    if form.validate_on_submit():
        product = Product()
        product.title = form.name.data
```

API



API

Теория

API – это программный интерфейс приложения, который предоставляет разработчику набор функций вместе с описанием того, что эти функции делаютпишите, что вы хотите обсудить.

В нашем случае

В нашем случае API выводит все отзывы и данные об аккаунтах, аккаунты можно удалять

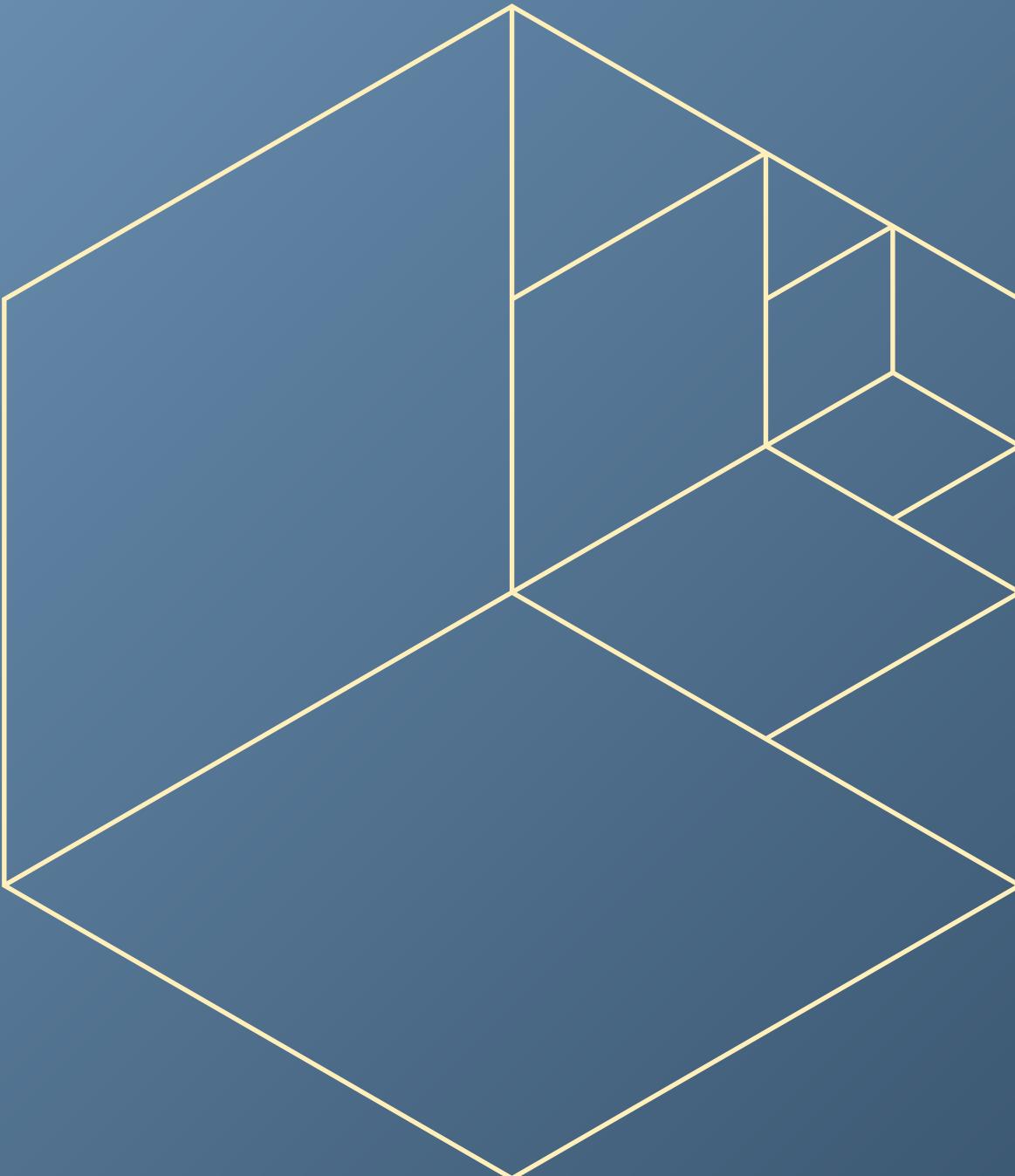
```
1 {  
2   "news": {  
3     "birthday": "2008-09-09 00:  
4     "email": "t09n09a08@gmail.co  
5     "full_name": "Тюшняков Ники  
6     "id": 3  
7   }  
8 }
```

ПЕРЕЙДЕМ К САЙТУ



ИТОГ

Был разработан
рабочоспособный сайт, который
можно будет использовать в
виде шаблона, либо в виде
примера для новичков



Создание сайта онлайн-магазина гитар “Guitar House”

Реализовал: Тюшняков Никита

Преподаватель: Панарин Алексей

Название : Guitar House (GH)

