

# **Разработка интернет-магазина студии машинного вязания**

Команда: purrrpurrr

Длительность проекта: 2 семестр

Кол-во участников в команде: 3

Работаем по Agile

Главный куратор проекта: Шестеров Михаил Андреевич

# Участники

Кол-во участников в команде: 3 + приглашенный человек из другого вуза



Тарасенко Елена  
Витальевна

**Backend-  
разработчик**

- Пишет серверную часть кода
- Разрабатывает БД



Сабитова Регина  
Дамировна

**Frontend-  
разработчик**

- Делает вёрстку сайта
- Кооперируется с дизайнером



Хренова Дарья  
Валерьевна

**Тимлид,  
аналитик**

- Занимается организационной частью работы
- Проводит аналитику



Лотова Полина  
Александровна

**Дизайнер**

- Создает макеты страниц сайта

## Проблема (контекст)

У заказчика есть свой бизнес по продаже вязальных и кеттельных машин, программного обеспечения к ним и пряжи для вязания. Они решили сделать сайт своего интернет-магазина в онлайн-конструкторе сайтов. Однако на современный взгляд сайт не выдерживает достойной конкуренции своих аналогов.

# Проблема

01

Устаревший дизайн сайта

02

Отстаем от конкурентов на рынке

# Целевая аудитория



## Наш заказчик

Онлайн-конструкторы сайтов предоставляют базовый функционал, но ограничивают гибкость и конкурентоспособность. Маркетплейсы также используются для быстрого выхода на рынок, но забирают процент от продаж и ограничивают контроль над брендом.



## Малый бизнес



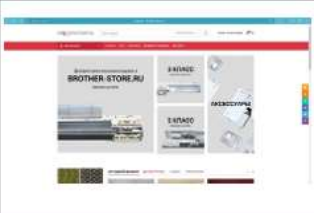
Процесс поиска нужного оборудования может быть сложным и требовать много времени.



## Люди, занимающиеся шитьем

Могут сталкиваться с проблемами доступности нужных товаров или долгими сроками доставки.

# Обзор аналогов

	"Азбука вязания"	"Надель"	"Brother store"	Размещение на маркет-плейсах	
Страница сайта					
Наличие поиска товара по названию	Да	Да	Да	Преимущества	Недостатки
Возможность авторизации пользователя	Да	Да	Да	График	Жесткие условия договора, с возможностью изменения в одностороннем порядке
Наличие всей основной интересующей информации	Да	Да	Да	Логистика и оплата	Высокая комиссия
Удобный интерфейс	Да	Да	Да	Готовая обновляемая платформа	Внутренняя конкуренция
Возможность фильтрации поиска по товару	Да	Неполная фильтрация поиска по товару	Да	Расходы пропорциональны доходам (зависят от оборота)	
Можно оплатить товары онлайн	Да	Да	Да		
Возможность оставить отзыв на товар/ наличие отзывов на товар	Да	Да	Нет		
Информация о скидках и акциях	Да	Да	Да		
Приятный дизайн сайта	50/50	Нет	Да		
Страница блога	Нет	Нет	Да		
Возможность сравнения различных товаров	Нет	Да	Нет		

# Обзор аналогов - выводы

## Что мы возьмем?

- Все базовые функции, которыми обладают уже существующие сайты
- Возможность фильтрации поиска по товару
- Возможность оставить/посмотреть отзыв на товар
- Возможность сравнения различных товаров

## Что мы не возьмем?

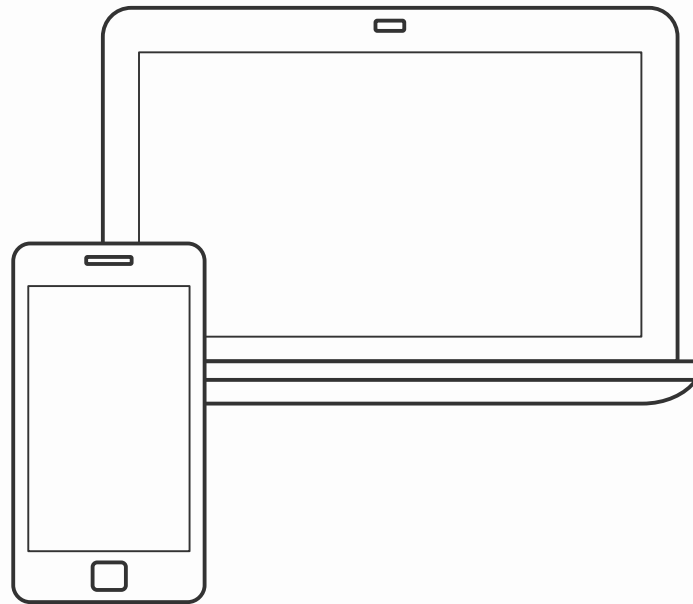
- Страница блога
- Информация о скидках и акциях

## Наши отличия/фичи

- Упор на дизайн
- Страница оформления кредита

# Решение

Создание MLP (Minimum Lovable Product) сайта





# Бэклог

Описание проекта	Интернет-магазин для студии машинного вязания. Основная фича: дизайн сайта.			
Блок	User Story	№	Конкретная задача	Объем задачи
Выполненные ранее задачи				
1. Аналитика и исследование рынка	Как владелец бизнеса, я хочу провести аналитику и исследование конкурентов, чтобы понять, какие функции необходимы для успешного интернет-магазина.	1.1.	Провести аналитику целевой аудитории и конкурентного рынка.	
		1.2.	Выполнить обзор аналогов и их функциональных возможностей.	
2. Дизайн интерфейса (UX/UI)	Как пользователь, я хочу заходить на сайт с интуитивно понятным интерфейсом, чтобы легко ориентироваться по сайту и совершать покупки.	2.1.	Разработать дизайн главной страницы	
		2.2.	Разработать дизайн страницы каталога	
		2.3.	Разработать дизайн страницы карточки товара	
		2.4.	Разработать дизайн страницы корзины	
		2.5.	Разработать дизайн страницы личного кабинета	
		2.6.	Разработать дизайн страницы оформления заказа	
3. Frontend разработка	Как пользователь, я хочу, чтобы страницы сайта загружались быстро и отображались корректно на разных устройствах.	3.1.	Написать frontend главной страницы	
		3.2.	Написать frontend страницы каталога	
		3.3.	Написать frontend страницы карточки товара	
		3.4.	Написать frontend страницы корзины	
		3.5.	Написать frontend страницы личного кабинета	
		3.6.	Написать frontend страницы оформления заказа	

# Бэклог

Задачи на этот семестр					
	Как пользователь, я хочу видеть, как данные из базы отображаются на сайте, чтобы получать актуальную информацию о товарах.	4.1.1	Создание базы данных	7 у.е	
		4.1.2	Подключение базы данных к frontend части	5 у.е	
		4.1.3	Подключение сервера к сайту	5 у.е	
	Как пользователь, я хочу иметь возможность регистрироваться и входить в свой личный кабинет, чтобы отслеживать заказы и сохранять избранные товары.	4.2.1	Разработать функционал регистрации и авторизации	6 у.е	
		4.2.2	Реализовать личный кабинет с базовыми функциями (избранные товары, история заказов)	8 у.е	
	Как покупатель, я хочу добавлять товары в корзину и оформлять заказы, чтобы легко совершать покупки.	4.3.1	Реализовать корзину товаров с функцией редактирования (удаление, изменение количества)	8 у.е	
		4.3.2	Настроить процесс оформления заказа (выбор доставки, оплата)	9 у.е	
	Как покупатель, я хочу оплачивать товары онлайн через удобные и безопасные методы оплаты.	4.4.1	Реализовать проверку и обработку платежей	4 у.е	
	Как покупатель, я хочу видеть отзывы и оценки товаров, чтобы принимать осознанные решения при выборе.	4.5.1	Реализовать функционал добавления отзывов и оценок к товарам	4 у.е	
		4.5.2	Настроить модерацию отзывов	5 у.е	
	Как покупатель, я хочу выбирать удобные варианты доставки и отслеживать заказ, чтобы контролировать процесс покупки.	4.6.1	Реализовать трекинг заказов через личный кабинет	7 у.е	
		4.6.2	Реализовать административную панель для управления товарами	6 у.е	
4. Backend разработка	Как администратор, я хочу поддерживать актуальность каталога и своевременно обрабатывать заказы.	4.7.1	Добавить возможность управления заказами и клиентскими данными.	5 у.е	
		4.7.2			
	Как покупатель, я хочу оплачивать товары онлайн через удобные и безопасные методы оплаты.	5.1	Разработать дизайн страницы оплаты товара	2 у.е	
		5.2	Разработать дизайн страницы отзывов	2 у.е	
	Как администратор, я хочу управлять товарами и заказами, чтобы поддерживать актуальность каталога и своевременно обрабатывать заказы.	5.3	Разработать дизайн административной панели	2 у.е	
		5.4			
	Как покупатель, я хочу оплачивать товары онлайн через удобные и безопасные методы оплаты.	6.1.1	Интегрировать платежные системы	6 у.е	
		6.2.1	Интегрировать сторонние сервисы доставки	7 у.е	
	Как администратор, я хочу отслеживать статистику посещений и продаж, чтобы улучшать эффективность сайта.	6.3.1	Разработать отчеты о продажах и посещаемости	5 у.е	
		6.3.2	Подключить Google Analytics	3 у.е	
	6 Backend + аналитика				
	7. Тестирование	Как владелец сайта, я хочу убедиться, что все функции работают корректно, чтобы избежать проблем для пользователей.	7.1.1	Провести комплексное тестирование всех функциональных блоков (frontend, backend)	7 у.е
			7.1.2	Исправить ошибки и улучшить производительность	5 у.е
8.1.1			Запустить минимально жизнеспособную версию (MVP) с основными функциями (каталог, корзина, оплата, доставка).	1 у.е	
8. Запуск MVP	Как владелец бизнеса, я хочу запустить базовую версию сайта (MVP), чтобы начать продажи и собирать обратную связь от клиентов.	8.1.2	Собрать и проанализировать отзывы от пользователей для последующих улучшений.	5 у.е	

## Выполненные задачи за спринт

01 Составлено четкое ТЗ и основные UML- диаграммы

02 Создан frontend код новых страниц сайта

03 Доработаны CRUD-операции и фильтрация по товарам

## Задачи на следующий спринт

01 Связать frontend и backend коды

02 Реализовать регистрацию и авторизацию на сайте

редактировать страницы авторизации и регистрации (фронт)	Дарья Хренова	7.11.24
составить итоговое ТЗ на разработку	talasenko08@gmail	
Начать работу над фронтендом	kozvapolina@gmail.com	
редактировать страницу аккунта пользователя (дизайн)	kozvapolina@gmail.com	
сделать страницу избранного (дизайн)		
редактировать страницу аккунта пользователя (фронт)	sabirova.regina2017@	
сделать страницу избранного (фронт)		
Составить UML- диаграмму шалей сайта	Дарья Хренова	
Составить UML- диаграмму товара сайта		
Составить UML- диаграмму главной страницы сайта		
Составить UML- диаграмму страницы "о нас"		14.11.24
Разработать CRUD операции	talasenko08@gmail	
редактирование корзины (дизайн)	kozvapolina@gmail.com	
страница оформления заказа (дизайн)		
редактирование корзины (фронт)	sabirova.regina2017@	
страница оформления заказа (фронт)		
Составить UML- диаграмму страницы каталога	Дарья Хренова	
Составить UML- диаграмму страницы товара		
Составить UML- диаграмму страницы "контакты"		
Составить UML- диаграмму страницы личного кабинета		21.11.24
Разработать CRUD операции	talasenko08@gmail	
страница оформление заказа (дизайн)	kozvapolina@gmail.com	
страница оформление заказа (фронт)	sabirova.regina2017@	
Составить UML- диаграмму страницы корзины	Дарья Хренова	
Составить UML- диаграмму страницы брендов		
Составить UML- диаграмму страницы оформления кредита		
Составить UML- диаграмму страницы оформления заказа		25.11.24
Разработать настройку фильтров для товаров	talasenko08@gmail	
страница оформления кредита (дизайн)	kozvapolina@gmail.com	
страница оформления кредита (фронт)	sabirova.regina2017@	5.12.24
Реализовать функции регистрации и авторизации	talasenko08@gmail	
Связать фронт и бэкэнд	sabirova.regina2017@	19.12.24

# Статистика

Oct 13, 2024 – Dec 10, 2024

Contributions to main, excluding merge commits



Backend

Aug 14, 2024 – Dec 10, 2024

Contributions to main, excluding merge commits



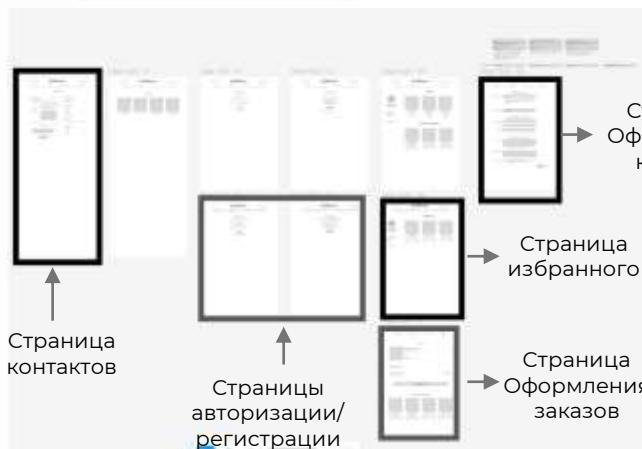
Аналитика

Sep 18, 2024 – Dec 9, 2024

Contributions to main, excluding merge commits



Frontend



Новые  
страницы



Доработанные  
страницы

# Хренова Дарья Валерьевна – тимлид, аналитик



Организовывала встречи команды



Создала UML - диаграммы



Написала ТЗ проекта



Сделала презентацию к контрольной точке

# Сабитова Регина Дамировна – Frontend-разработчик



Доработала страницу контактов



Начала разработку адаптивной верстки

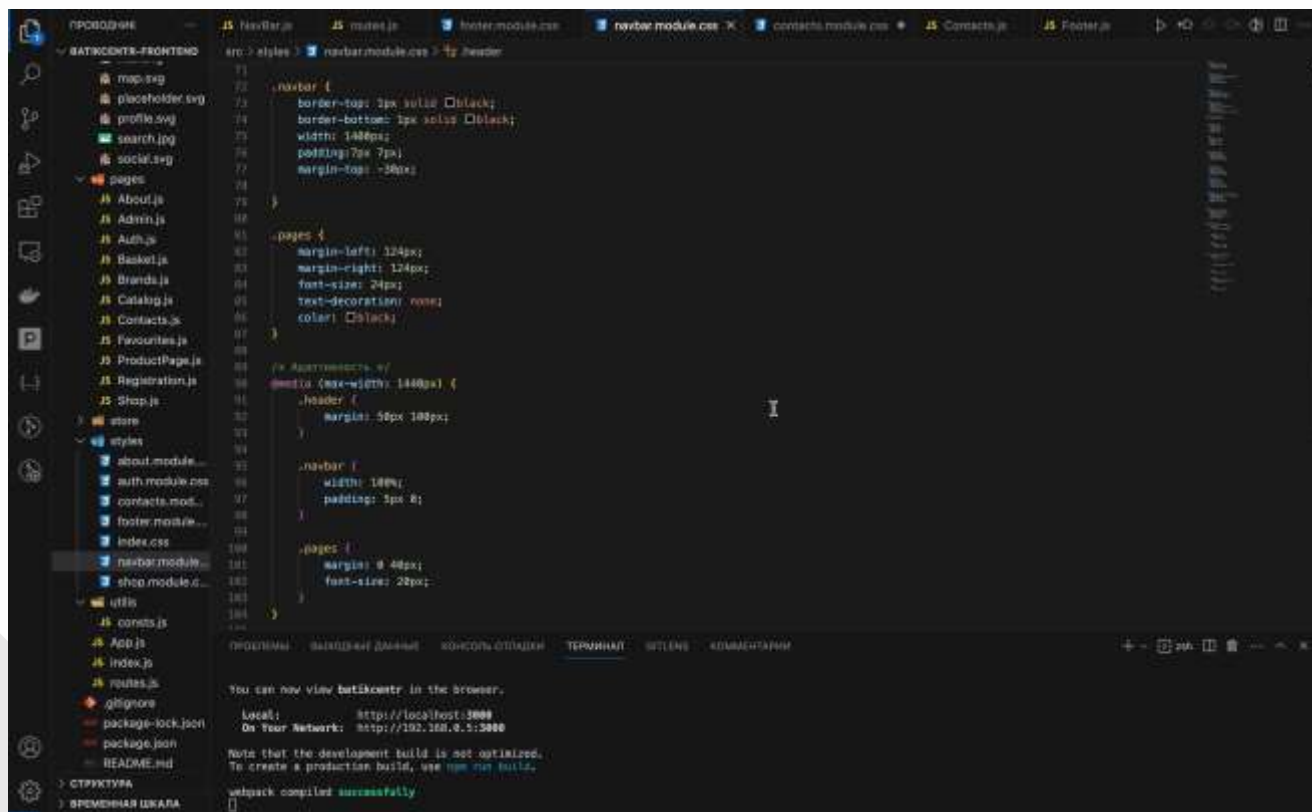


Внесла правки в старые странички



Начала работу над новыми страницами сайта

# Сабитова Регина Дамировна – Frontend-разработчик



# Тарасенко Елена Витальевна – Backend-разработчик



Сделала CRUD-операции для типов, брендов и товаров



Провела тестирование CRUD-операций с помощью сервиса Postman



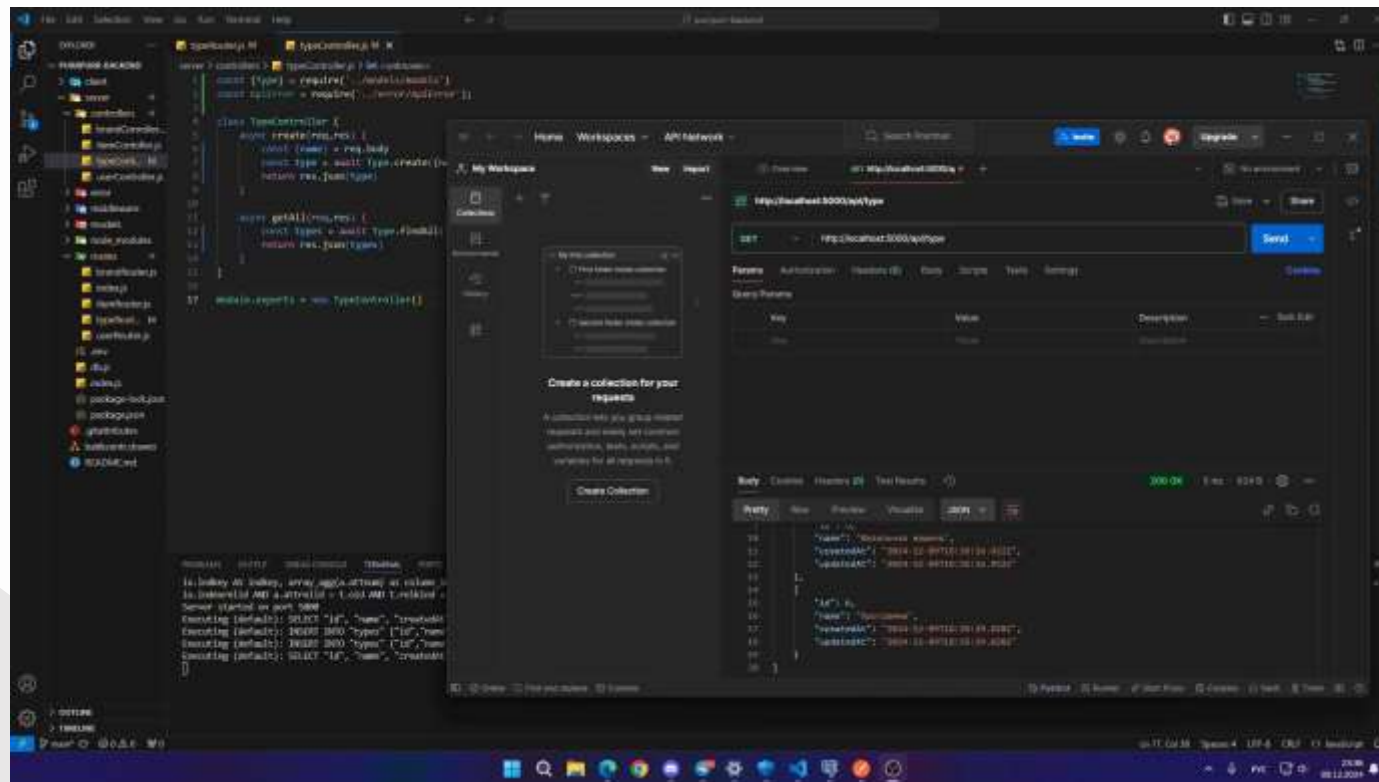
Настроила получение товаров из базы данных и их фильтрацию



Реализовала пагинацию товаров



# Тарасенко Елена Витальевна – Backend-разработчик



# Рефлексия

Проблема (2 КТ)	Решение	Имя		Что вышло хорошо (2 КТ)	Имя
Было тяжело понять, что именно делать, на что ориентироваться	Обсудить с заказчиком основные моменты и составить ТЗ продукта	Даша		Улучшили дизайн сайта и проработали недочеты на прошлых страницах	Лена, Даша, Полина
Не была понятна полная картина структуры сайта	Сделали UML-диаграммы и выяснили, чего конкретно нет и что стоит скорректировать	Лена, Даша		Хорошо написаны CRUD-операции и фильтрация товаров, без конфликтов в коде	Лена
Было непонятно, когда у кого дедлайн + иногда забывали, какая у кого задача на неделю	Перешли с на GitHub на таблицу в Excel, стала отправлять письма с задаче на неделю	Даша		Получилось разобраться и приступить к реализации методов адаптивной верстки	Регина
Не получается связать backend и frontend части, так как возникают конфликты в разных частях кода	Пока не решилось. Постепенно устраняем все конфликты	Лена, Регина			

# Спасибо за внимание!

Ссылки на внутренности проекта

GitHub Frontend

<https://github.com/yorushima/batikcentr>

GitHub Backend

<https://github.com/riviedrr/purrrpurrr-backend>

GitHub Аналитика

<https://github.com/dariaValerievna/purrrpurrr>

Figma

<https://www.figma.com/design/GZPXZChN9F4eiYxtgEsjSp/Untitled?node-id=0-1&node-type=canvas&t=4VgO3HI4IzcymAvT-0>

План работ

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FqeJ055UsFKQc2u9l9SkoIblqv7wleTR/edit?usp=sharing&oid=100576662247181066025&rtpof=true&sd=true>