

Лабораторная работа №5 По курсу “Проектирование человеко-машинных интерфейсов”

Проектирование прототипа приложения

“Bimbimbambam”

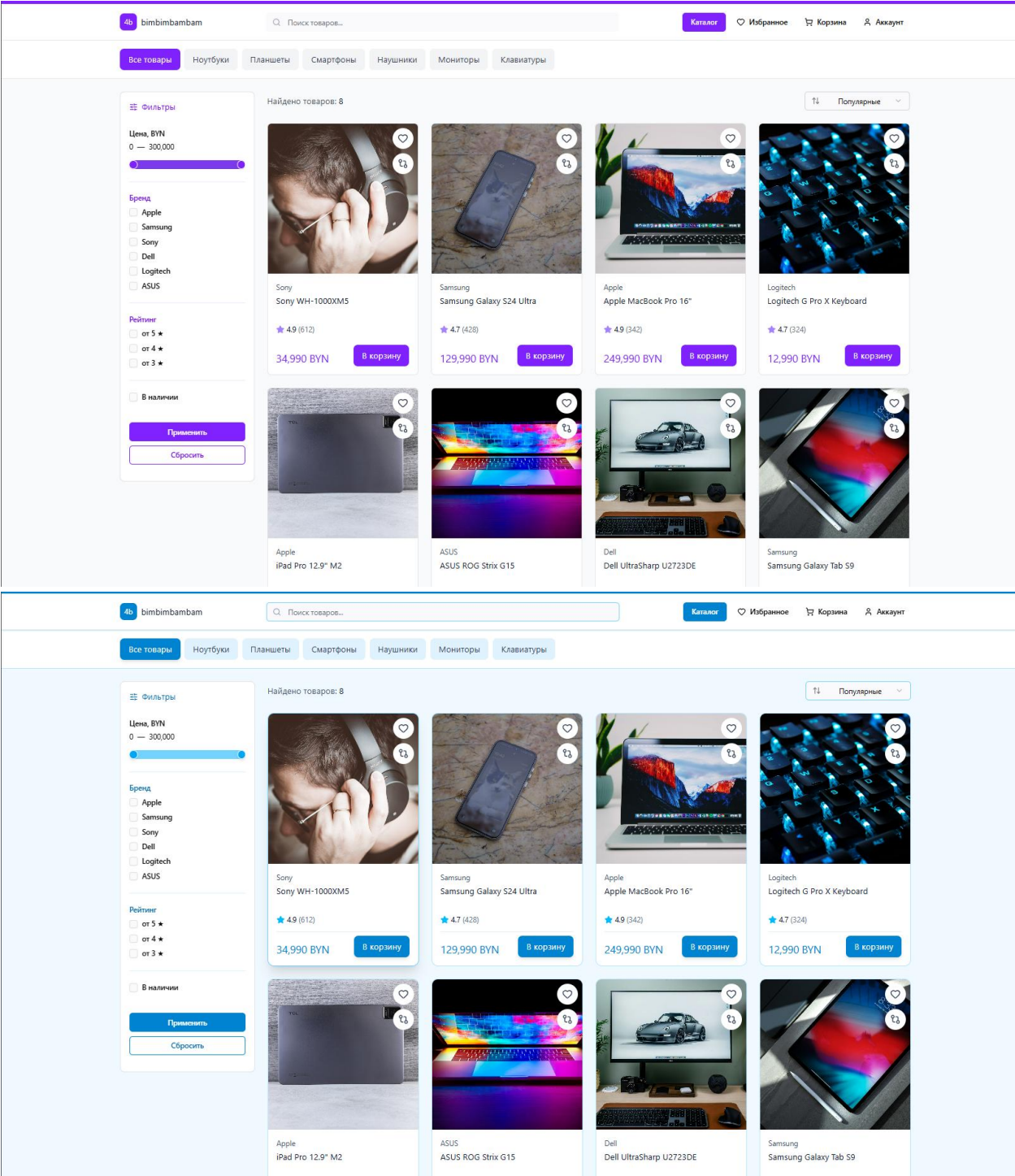
4 курс, 12 группа

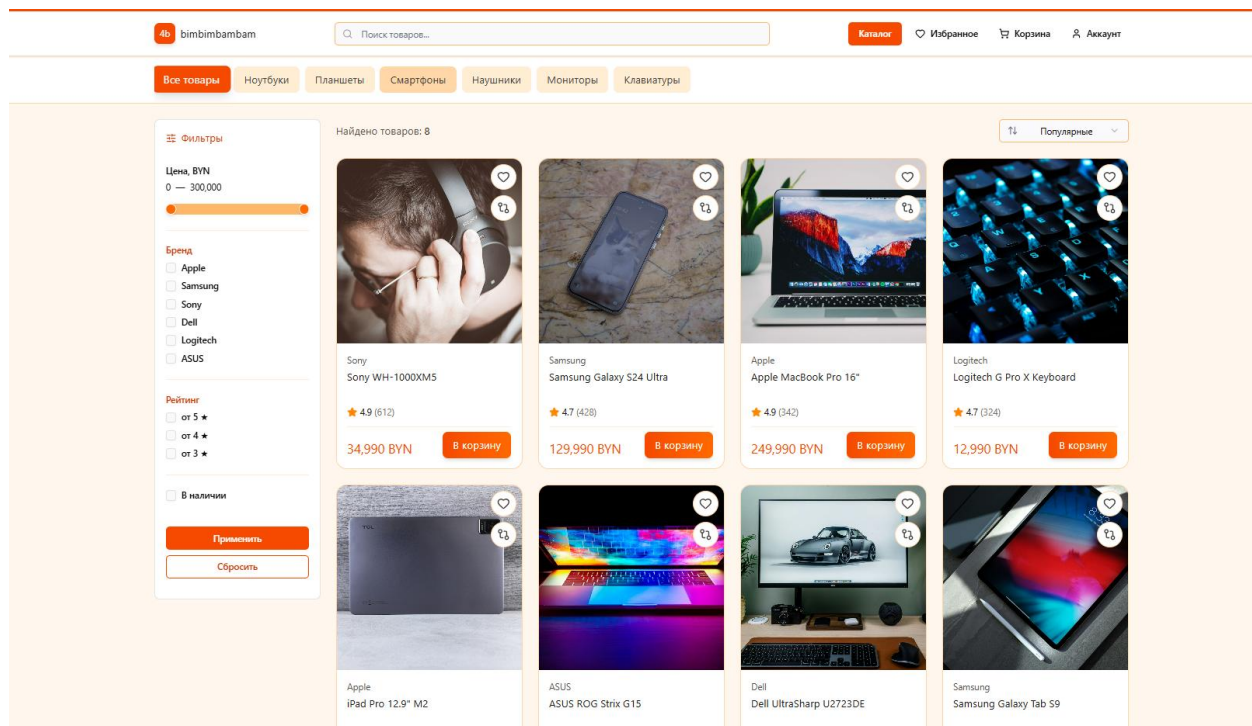
1. Исследование виртуального языка

Список прилагательных:

- Добрый – Злой;
- Современный – Классический;
- Старый – Молодой;
- Безопасный – Опасный;
- Красивый – Некрасивый;
- Скучный – Интересный;
- Беспольный – Польный;
- Яркий – Неяркий;
- Острый – Сглаженный;
- Многоцветный – Однотонный;
- Анимированный – Статичный;
- Глубокий – Поверхностный;
- Насыщенный – Чёрно-белый;
- Детализированный – Минималистичный;
- Притягивающий – Фоновый;

2. Проектирование интерактивного прототипа





<https://www.figma.com/make/zkGeeteDxWN8AIEpq7MH7g/Interactive-Prototype-for-Online-Store?node-id=0-1&p=f&t=1Udpmn2gulW1qCs7-0&fullscreen=1>

3. Разработка руководства по стилям Style Guide

Цветовая палитра



Primary

#7c3aed

Основной цвет бренда, используется для кнопок и акцентов



Secondary

#a78bfa

Второстепенный цвет, иконки, декоративные элементы



Success

#16a34a

Успешные действия, подтверждения, в наличии



Warning

#eab308

Предупреждения, малое количество товара



Error

#dc2626

Ошибки, удаление, отсутствие товара



Text Primary

#1f2937

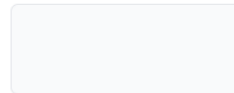
Основной текст, заголовки, важная информация



Text Secondary

#6b7280

Второстепенный текст, подписи, метаданные



Background

#f9fafb

Фон страниц, основная подложка

Кнопки

Primary Button

Основные действия: добавление в корзину, оформление заказа, подтверждение

В корзину

Купить сейчас

Оформить заказ

Недоступно

Background: #7c3aed → #6d28d9 (hover)

Text: #ffffff

Border Radius: 8px

Padding: 8px 16px

Secondary Button

Второстепенные действия: сравнение товаров, дополнительные функции

Сравнить

Подробнее

Добавить к сравнению

Background: transparent → #f3f0ff (hover)

Border: 1px solid #7c3aed

Text: #7c3aed

Ghost Button

Навигация, иконки, минималистичные действия



Background: transparent → #f3f4f6 (hover)
Text: #1f2937

Icon Button

Избранное, сравнение, быстрые действия на карточках товаров



Active State: bg-violet-600, text-white
Inactive State: bg-white, text-gray-700
Shape: rounded-full

Элементы форм

Text Input

Email

Поиск

С ошибкой

Это поле обязательно для заполнения

Border: 1px solid #e5e7eb
Focus Ring: #a78bfa
Border Radius: 8px
Padding: 10px 12px

Checkbox

☐ Apple

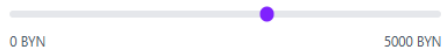
☒ Samsung

☒ Xiaomi

Checked Color: #7c3aed
Border: #d1d5db
Border Radius: 4px

Range Slider

Цена: 500 - 3000 BYN



Track Color: #e5e7eb
Thumb Color: #7c3aed

Select Dropdown

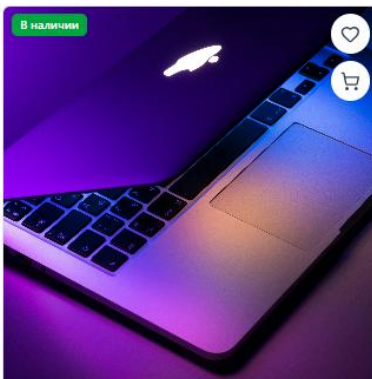
Сортировка

Популярные ▼

Border: 1px solid #d1d5db
Focus Ring: #7c3aed

Карточки товаров

Стандартная карточка товара



Apple
MacBook Pro 14" M3 Pro 18GB 512GB

★ 4.9 (127)

4299 BYN

В корзину

Структура:

- Изображение товара (aspect-ratio: 1:1)
- Бейджи статуса (в наличии, скидка и т.д.)
- Кнопки избранного и сравнения
- Бренд товара (text-gray-600)
- Название товара (min-height: 3rem для единообразия)
- Рейтинг и количество отзывов
- Цена (text-violet-600, крупно)
- Кнопка "В корзину"

Border: 1px solid #e5e7eb
Border Radius: 8px
Hover Shadow: 0 10px 15px -3px rgba(0, 0, 0, 0.1)
Padding: 16px (внутренний контент)

Компактная карточка (корзина, избранное)



Apple
iPhone 15 Pro Max 256GB Natural Titanium
★ 4.8

3499 BYN

✕ Удалить

Layout: Horizontal (flex)

Image Size: 96px × 96px

Использование: Корзина, избранное, списки сравнения

Тени

Small Shadow

Элемент с малой тенью

CSS: shadow-sm

Использование: Иконки, кнопки, малые элементы

Medium Shadow

Элемент со средней тенью

CSS: shadow-md

Использование: Выпадающие меню, модальные окна

Large Shadow

Элемент с большой тенью

CSS: shadow-lg

Использование: Hover на карточках товаров, всплывающие элементы

Extra Large Shadow

Элемент с очень большой тенью

CSS: shadow-xl

Использование: Диалоги, важные уведомления

2XL Shadow

Максимальная тень

CSS: shadow-2xl

Использование: Drawer, сайдбары, панели

Дополнительные элементы

Badges / Бейджи

В наличии Осталось 3 шт Нет в наличии Новинка Хит продаж Скидка -15% Акция

Border Radius: 4px

Padding: 4px 8px

Font Size: 12px