### Техническое задание на разработку страницы "Карточка товара"

\*\*Проект:\*\* Рыбный Завод

\*\*Стек:\*\* Next.js, Material-UI (MUI)

---

#### 1. Общее описание

Создать страницу детального просмотра товара с полной информацией, отзывами покупателей и привязанными рецептами. Страница должна обеспечивать удобный просмотр характеристик товара, чтение отзывов и доступ к рецептам с использованием этого товара.

---

#### 2. Цветовая палитра

Использовать единую палитру сайта:

| Элемент | Цвет (HEX) | Назначение |

|----------------------|--------------|-------------------------------------|

| Основной синий | #0284c7 | Кнопки, ссылки, акценты |

| Темно-синий | #0c4a6e | Заголовки, важные элементы |

| Фон страницы | #f9fafb | Основной фон |

| Белый | #ffffff | Фон карточек, модальные окна |

| Основной текст | #111827 | Заголовки, основной текст |

| Вторичный текст | #4b5563 | Описания, характеристики |

| Серый | #6b7280 | Даты, метаданные |

| Оранжевый | #fb923c | Статус "Хит" |

---

#### 3. Типографика

| Элемент | Размер (px) | Вес | Назначение |

|----------------------|-------------|-------|-------------------------------------|

| H1 (заголовок товара) | 28 (моб: 24) | 700 | Название товара |

| H2 (заголовки секций) | 24 | 600 | Заголовки блоков |

| H3 (в карточках) | 20 | 600 | Названия в карточках |

| Основной текст | 16 | 400 | Описания, контент |

| Мелкий текст | 14 | 400 | Цены, даты, характеристики |

| Кнопки | 16 | 600 | Все кнопки |

---

#### 4. Иконки и изображения

- \*\*Иконки:\*\* Material Icons (MUI)

- \*\*Изображения товара:\*\*

- Основное изображение: 600x400px

- Миниатюры: 150x150px

- Формат: 16:9 для основного, 1:1 для миниатюр

- \*\*Оптимизация:\*\* Через Next.js Image с lazy loading

---

#### 5. Структура страницы

1. \*\*Шапка\*\* - Sticky навигация

2. \*\*Хлебные крошки\*\* - Навигационная цепочка

3. \*\*Основной контент\*\* (2 колонки):

- \*\*Левая колонка (2/3):\*\*

- Галерея изображений

- Табы: Описание, Характеристики, Отзывы, Рецепты

- \*\*Правая колонка (1/3):\*\*

- Карточка покупки (липкая)

4. \*\*Похожие товары\*\* - Сетка карточек

5. \*\*С этим товаром также покупают\*\* - Сетка карточек

6. \*\*Футер\*\* - Контактная информация

---

#### 6. Детализация секций

##### 6.1 Хлебные крошки

- \*\*Элементы:\*\* Главная > Продукция > Категория > Товар

- \*\*Стиль:\*\* Серый текст → hover: синий

- \*\*Разделитель:\*\* "›" или иконка

##### 6.2 Галерея изображений

- \*\*Основное изображение:\*\* 600x400px, cover

- \*\*Миниатюры:\*\* 4 шт., 150x150px, grid 4 колонки

- \*\*Функциональность:\*\*

- Клик по миниатюре меняет основное изображение

- Активная миниатюра: синяя рамка

- Hover: прозрачность 80%

##### 6.3 Табы

- \*\*Вкладки:\*\* Описание, Характеристики, Отзывы (24), Рецепты (3)

- \*\*Стиль:\*\* Активная вкладка - синяя нижняя граница

- \*\*Анимация:\*\* Плавное переключение

\*\*Вкладка "Описание":\*\*

- Название товара (H2)

- Текстовое описание (3-4 абзаца)

- Блок "Способы приготовления" со списком

\*\*Вкладка "Характеристики":\*\*

- Таблица 2 колонки: параметр - значение

- Параметры: вид рыбы, способ обработки, место вылова, упаковка, срок годности, условия хранения, пищевая ценность, калорийность

\*\*Вкладка "Отзывы":\*\*

- Заголовок и кнопка "Оставить отзыв"

- Форма отзыва (скрыта по умолчанию):

- Рейтинг (звезды)

- Имя (обязательно)

- Текст отзыва (обязательно)

- Кнопки "Отправить" и "Отмена"

- Список отзывов:

- Имя, рейтинг, дата

- Текст отзыва

- Пагинация

\*\*Вкладка "Рецепты":\*\*

- Сетка 2 колонки

- Карточка рецепта:

- Изображение 400x250px

- Время приготовления (бейдж)

- Рейтинг

- Название

- Краткое описание

- Кнопка "Посмотреть рецепт"

##### 6.4 Карточка покупки

- \*\*Позиционирование:\*\* Sticky top-24

- \*\*Элементы:\*\*

- Цена: 890 ₽/кг (крупный шрифт)

- Статус "Хит" (оранжевый бейдж)

- Счетчик количества:

- Кнопки +/-

- Поле ввода (min=1)

- Единица измерения "кг"

- Итоговая цена (автоматический расчет)

- Кнопки "В корзину" и "В избранное"

- Информация о доставке и гарантии

##### 6.5 Похожие товары

- \*\*Заголовок:\*\* "Похожие товары"

- \*\*Сетка:\*\* 3 колонки (адаптивная)

- \*\*Карточка:\*\*

- Горизонтальная компоновка

- Изображение 120x120px

- Название, описание, цена

- Кнопка "В корзину"

##### 6.6 С этим товаром также покупают

- \*\*Заголовок:\*\* "С этим товаром также покупают"

- \*\*Сетка:\*\* 4 колонки (адаптивная)

- \*\*Карточка:\*\*

- Изображение 300x200px

- Название, вес, цена

- Кнопка "+" для добавления

---

#### 7. Адаптивность

| Точка излома | Колонки основного контента | Сетка похожих товаров | Сетка сопутствующих |

|--------------|--------------------------|----------------------|---------------------|

| < 768px | 1 колонка | 1 колонка | 2 колонки |

| 768px - 1024px | 2 колонки | 2 колонки | 3 колонки |

| > 1024px | 2 колонки (2/3 + 1/3) | 3 колонки | 4 колонки |

\*\*Мобильная версия:\*\*

- Боковая панель: под основным контентом

- Табы: горизонтальная прокрутка

- Галерея: основное изображение сверху, миниатюры снизу

---

#### 8. Анимации и интерактивность

1. \*\*Hover-эффекты:\*\*

- Карточки товаров: подъем на 5px

- Кнопки: изменение фона/текста

- Миниатюры галереи: прозрачность

2. \*\*Анимации:\*\*

- Появление контента (fade-in)

- Переключение табов

- Открытие/закрытие формы отзыва

3. \*\*Микро-взаимодействия:\*\*

- Счетчик: анимация нажатия

- Рейтинг: подсветка звезд

- Кнопки: визуальная обратная связь

---

#### 9. Функциональность

1. \*\*Галерея:\*\*

- Переключение основного изображения

- Подсветка активной миниатюры

2. \*\*Табы:\*\*

- Переключение без перезагрузки

- Сохранение состояния

3. \*\*Покупка:\*\*

- Изменение количества

- Автоматический расчет суммы

- Добавление в корзину/избранное

4. \*\*Отзывы:\*\*

- Показ/скрытие формы

- Валидация (имя, текст, рейтинг)

- Отправка на сервер

5. \*\*Рецепты:\*\*

- Переход на страницу рецепта

- Отображение рейтинга и времени

---

#### 10. Дополнительные требования

1. \*\*SEO:\*\*

- Микроразметка Product

- Семантическая разметка

- Alt-атрибуты для изображений

2. \*\*Доступность:\*\*

- ARIA-атрибуты для табов

- Навигация с клавиатуры

- Контрастность текста (минимум 4.5:1)

3. \*\*Производительность:\*\*

- Ленивая загрузка изображений

- Оптимизация скриптов

- Кеширование

4. \*\*Интеграция:\*\*

- API для получения данных товара

- API для отзывов и рецептов

- Интеграция с корзиной

---

#### 11. Моковые данные

```javascript

const productData = {

id: 1,

name: "Лосось атлантический",

price: 890,

category: "Лососевые",

status: "Хит",

images: [

"salmon-main.jpg",

"salmon-1.jpg",

"salmon-2.jpg",

"salmon-3.jpg"

],

description: "...",

characteristics: {...},

reviews: [...],

recipes: [...],

related: [...],

accessories: [...]

};

```

---

#### 12. Примечания для разработчиков

- Использовать TypeScript для типизации

- Компоненты должны быть переиспользуемыми

- Следовать принципам atomic design

- Реализовать ленивую загрузку для изображений

- Проверить корректную работу на всех устройствах

- Обеспечить доступность для пользователей с ограниченными возможностями