**Задача 1: Основы Vue.js и создание компонента**

**Критерии оценки:**

1. **Создание компонента (4 балла)**
   * Компонент создан с правильной структурой (data, methods, computed, template). (2 балла)
   * Использование правильных Vue директив (v-for, v-bind, v-on) для отображения списка продуктов. (2 балла)
2. **Отображение данных (3 балла)**
   * Корректное отображение списка продуктов с именем, описанием и ценой. (2 балла)
   * При клике на кнопку "Подробнее" раскрывается описание продукта. (1 балл)
3. **Использование реактивности (2 балла)**
   * Реактивные данные используются для отображения списка и состояния кнопки "Подробнее". (2 балла)
4. **Структура и стиль кода (1 балл)**
   * Код читаем и структурирован, компоненты разбиты по функционалу. (1 балл)

**Задача 2: Реактивность и маршрутизация с Vue Router**

**Критерии оценки:**

1. **Настройка маршрутов (3 балла)**
   * Vue Router настроен правильно для маршрутизации между страницами. (2 балла)
   * Используется динамическая маршрутизация для отображения данных конкретного продукта. (1 балл)
2. **Интеграция с реактивным состоянием (3 балла)**
   * Использование реактивных данных для передачи информации о выбранном продукте на страницу с деталями. (2 балла)
   * Страница с деталями отображает правильные данные, полученные через маршрут. (1 балл)
3. **Корректная работа с компонентами (2 балла)**
   * Страница с домашним списком продуктов и страница с деталями организованы в компоненты, которые корректно взаимодействуют через маршруты. (2 балла)
4. **Структура и стиль кода (2 балл)**
   * Код чистый и логичный, компоненты и маршруты правильно организованы. (2 балл)

**Задача 3: Интеграция с REST API и оптимизация с Vite**

**Критерии оценки:**

1. **Интеграция с REST API (4 балла)**
   * Правильный асинхронный запрос данных с использованием fetch или Axios. (2 балла)
   * Данные корректно отображаются в компонентах приложения. (2 балла)
2. **Использование индикатора загрузки (2 балла)**
   * При запросе данных отображается индикатор загрузки до завершения запроса. (2 балла)
3. **Оптимизация проекта с Vite (3 балла)**
   * Проект настроен для продакшн-сборки с минимизацией бандлов и сжатием. (2 балла)
   * Использование плагинов или настроек для улучшения производительности (например, сжатие или анализ бандлов). (1 балл)
4. **Структура и стиль кода (1 балл)**
   * Код организован с учетом модульности и лучшей практики. (1 балл)

**Шкала и критерий оценивания**

* **9-10 баллов**: Задание выполнено полностью, оптимально и без ошибок. Код структурирован, читабелен и соответствует требованиям.
* **7-8 баллов**: Задание выполнено почти полностью, имеются незначительные ошибки или недочеты, не влияющие на общую логику.
* **5-6 баллов**: Основная часть задания выполнена, но с недочетами, требующими корректировки.
* **3-4 балла**: Задание выполнено частично или с заметными ошибками.
* **0-2 балла**: Задание выполнено некорректно, нарушена логика или задание выполнено не в полном объеме.

**Критерий и шкала оценивания для теста:**

Шкала оценивания: "Зачет"/"Не зачет"

Критерий: для успешного прохождения итогового теста необходимо правильно ответить минимум на 60% вопросов.