**Задание 1: Создание простого приложения на TCA для управления задачами**

1. **Корректность работы с состоянием и действиями (2 балла)**

• 2 балла — Состояние и действия корректно обрабатываются с помощью Store и Reducer.

• 1 балл — Работа с состоянием и действиями частично корректна.

• 0 баллов — Проблемы с обработкой состояния и действий.

2. **Реализация пользовательского интерфейса (2 балла)**

• 2 балла — Интерфейс корректно отображает задачи, с возможностью добавления, удаления и редактирования.

• 1 балл — Интерфейс работает частично или имеет ошибки в отображении.

• 0 баллов — Интерфейс не соответствует требованиям.

3. **Работа с эффектами (2 балла)**

• 2 балла — Эффекты используются для обработки асинхронных операций (например, сохранение данных).

• 1 балл — Эффекты реализованы частично или с ошибками.

• 0 баллов — Эффекты не реализованы.

4. **Правильность выделения задач как завершенных (2 балла)**

• 2 балла — Задачи корректно отмечаются как завершенные, с изменением стилей.

• 1 балл — Реализация частично работает или есть ошибки в изменении стилей.

• 0 баллов — Эта функциональность отсутствует.

5. **Оптимальность кода (2 балла)**

• 2 балла — Код хорошо структурирован, читаем, повторяющиеся части вынесены в функции.

• 1 балл — Код работает, но плохо структурирован или содержит дублирование.

• 0 баллов — Код нечитабельный или некорректный.

**Задание 2: Работа с асинхронными запросами и эффектами в TCA**

1. **Корректность работы с асинхронными запросами (2 балла)**

• 2 балла — Запросы корректно выполняются, данные успешно загружаются и отображаются.

• 1 балл — Запросы выполняются с ошибками или некорректно.

• 0 баллов — Асинхронные запросы не выполнены или не работают.

2. **Обработка ошибок при загрузке данных (2 балла)**

• 2 балла — Ошибки корректно обрабатываются, например, выводится сообщение о проблемах с сетью.

• 1 балл — Ошибки обрабатываются частично или с ошибками.

• 0 баллов — Обработка ошибок отсутствует.

3. **Интерактивность интерфейса при асинхронной загрузке (2 балла)**

• 2 балла — Интерфейс динамично обновляется при получении данных, пользователю видно, что происходит.

• 1 балл — Интерфейс обновляется, но с ошибками или задержками.

• 0 баллов — Интерфейс не обновляется.

4. **Отображение данных (2 балла)**

• 2 балла — Данные отображаются в удобном и понятном формате.

• 1 балл — Данные отображаются с ошибками или в неудобном формате.

• 0 баллов — Отображение данных отсутствует.

5. **Оптимальность и читаемость кода (2 балла)**

• 2 балла — Код хорошо структурирован, содержит комментарии и легко читается.

• 1 балл — Код работает, но требует улучшений в структуре или читаемости.

• 0 баллов — Код нечитабельный или некорректный.

**Задание 3: Модульность и композиция в TCA**

1. **Корректность разделения приложения на модули (2 балла)**

• 2 балла — Приложение корректно разделено на несколько модулей, каждый с собственным состоянием и редьюсером.

• 1 балл — Модули реализованы с ошибками или неэффективно.

• 0 баллов — Модульность отсутствует.

2. **Композиция редьюсеров и состояние (2 балла)**

• 2 балла — Редьюсеры корректно комбинируются и управляют состоянием.

• 1 балл — Композиция редьюсеров работает частично или с ошибками.

• 0 баллов — Проблемы с комбинированием редьюсеров или состоянием.

3. **Интерактивность интерфейса между модулями (2 балла)**

• 2 балла — Интерфейс между модулями работает корректно, взаимодействие между экранами интуитивно понятно.

• 1 балл — Взаимодействие между модулями работает с ошибками.

• 0 баллов — Проблемы с навигацией или взаимодействием между экранами.

4. **Использование эффекта в рамках модулей (2 балла)**

• 2 балла — Эффекты корректно реализованы для асинхронных операций в модулях.

• 1 балл — Эффекты используются с ошибками или частично.

• 0 баллов — Эффекты не реализованы в модулях.

5. **Оптимальность и читаемость кода (2 балла)**

• 2 балла — Код хорошо структурирован, легко поддерживаем и масштабируем.

• 1 балл — Код работает, но имеет проблемы с читаемостью или требует улучшений.

• 0 баллов — Код нечитабельный или некорректный.

**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.