

ИСХОДНЫЙ КОД И ЕГО ОПИСАНИЕ ДЛЯ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ 4.

• • • • • Использование TypeScript с современными фреймворками и библиотеками



ПАПКА С ИСХОДНЫМ КОДОМ

tests

Описание: Эта папка предназначена для хранения тестовых файлов, связанных с различными компонентами и функциями.

Задача: В данной папке должны быть размещены тесты для всех компонентов, которые нужно протестировать в рамках задания. Включая тесты для компонентов страницы регистрации и, возможно, других компонентов, которые используются на странице.

snapshots

Описание: Эта папка предназначена для хранения снимков (snapshots) компонентов, полученных в результате snapshot-тестирования.

Задача: В данной папке должны храниться снимки результатов snapshot-тестирования всех компонентов, которые были протестированы с использованием этого метода.

index.test.jsx.snap

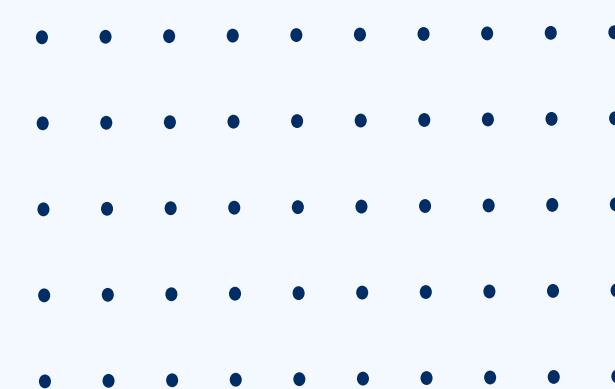
Описание: Этот файл содержит снимки результатов snapshot-тестирования компонентов.

Задача: В данном файле будут храниться снимки результатов snapshot-тестирования всех компонентов, которые были протестированы, чтобы их можно было сравнивать при последующих запусках тестов и обнаруживать изменения в рендеринге.

index.test

Описание: Этот файл содержит тесты, которые будут проверять компоненты и их поведение.

Задача: В данном файле нужно написать тесты для всех компонентов, которые должны быть протестированы на странице регистрации, а также для других компонентов, если это необходимо. Тесты должны покрывать различные кейсы и сценарии использования.





api

Описание: Эта папка предназначена для хранения кода, связанного с API (взаимодействие с сервером).

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, отвечающие за взаимодействие с сервером, для регистрации пользователя через API-метод POST для эндпоинта /api/auth/register. Эти файлы должны содержать функции, отправляющие данные на сервер и обрабатывающие полученные ответы.



auth

Описание: Эта папка содержит код, связанный с авторизацией.

Задача: В данной папке можно хранить компоненты и другие файлы, связанные с авторизацией. Например, компоненты для страницы логина и регистрации.



login

Описание: Эта папка содержит код, связанный со страницей логина.

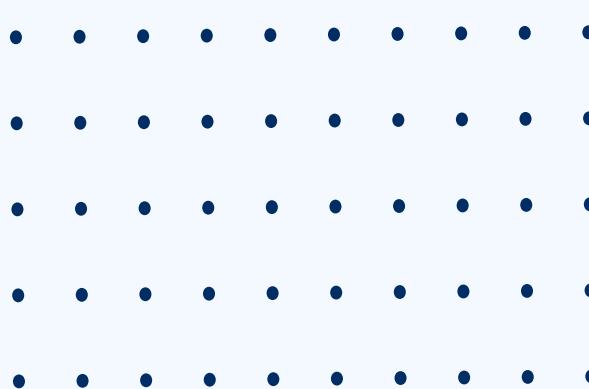
Задача: В данной папке должны быть размещены компоненты и файлы, относящиеся к странице логина. Например, компоненты для формы входа и другие файлы, отвечающие за логику страницы логина.



route

Описание: Это файл, который, содержит код для роутинга и навигации между страницами, связанными с авторизацией.

Задача: В данном файле нужно определить маршруты и настройки для роутинга между страницами логина, регистрации и, возможно, другими связанными страницами.



components

Описание: Эта папка предназначена для хранения компонентов React, которые будут использоваться на разных страницах.

Задача: В данной папке нужно разместить компоненты, которые используются на странице регистрации, такие как компоненты для полей ввода (Login, Email, Password) и, возможно, другие компоненты, используемые на странице.

Alert

Описание: Эта папка содержит код компонента "Alert".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "Alert", который может использоваться на странице регистрации для отображения оповещений и сообщений.

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "Alert".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент "Alert" с его внешним видом и поведением, который будет использоваться для отображения сообщений на странице регистрации.

AuthLayout

Описание: Эта папка содержит код компонента "AuthLayout".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "AuthLayout", который будет представлять общий макет (layout) для страниц авторизации (например, страницы логина и регистрации).

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "AuthLayout".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент

Button

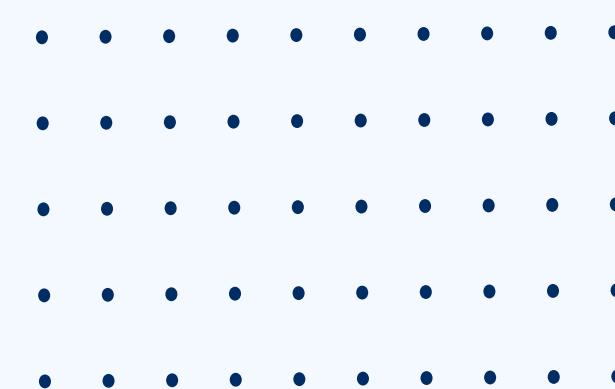
Описание: Эта папка содержит код компонента "Button".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "Button". Это может быть компонент кнопки, используемой на различных страницах, включая страницу регистрации.

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "Button".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент "Button", который будет использоваться для создания кнопок на страницах, включая страницу регистрации.



components

Описание: Эта папка предназначена для хранения компонентов React, которые будут использоваться на разных страницах.

Задача: В данной папке нужно разместить компоненты, которые используются на странице регистрации, такие как компоненты для полей ввода (Login, Email, Password) и, возможно, другие компоненты, используемые на странице.

Header

Описание: Эта папка содержит код компонента "Header".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "Header". Компонент "Header" представляет шапку приложения, которая может быть добавлена на различные страницы, включая страницу регистрации.

tests

Описание: Это папка, содержащая тесты для компонента "Header".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы с тестами для компонента "Header". Тесты должны проверить, что компонент "Header" рендерится корректно и работает правильно в различных сценариях.

Footer

Описание: Эта папка содержит код компонента "Footer".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "Footer". Компонент "Footer" представляет нижний колонтитул, который может быть добавлен на различные страницы, включая страницу регистрации.

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "Header".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент "Header", который будет представлять шапку приложения на страницах, включая страницу регистрации.

index.test

Описание: Этот файл содержит тесты для компонента "Header".

Задача: В данном файле нужно написать тесты для компонента "Header". Тесты должны проверить различные аспекты компонента, такие как его содержимое, поведение и реакцию на различные события.

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "Footer".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент "Footer", который будет представлять нижний колонтитул на страницах, включая страницу регистрации.

snapshots

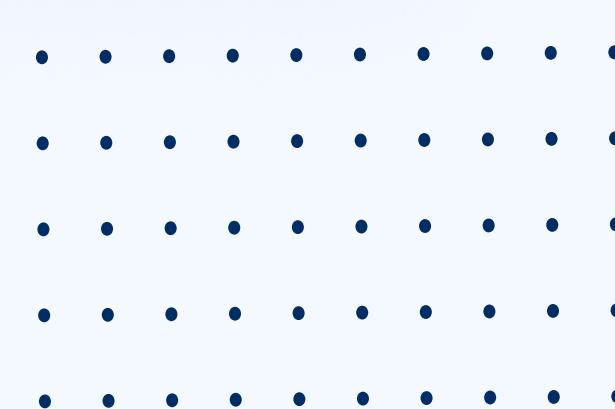
Описание: Эта папка содержит снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Header".

Задача: В данной папке будут храниться снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Header". Snapshot-тесты позволяют отслеживать изменения в рендеринге компонента, чтобы обнаруживать неожиданные изменения.

index.test.tsx.snap

Описание: Этот файл содержит снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Header".

Задача: В данном файле будут храниться снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Header". Эти снимки используются для сравнения с текущим результатом рендеринга компонента в будущем при повторных запусках тестов.



components

Описание: Эта папка предназначена для хранения компонентов React, которые будут использоваться на разных страницах.

Задача: В данной папке нужно разместить компоненты, которые используются на странице регистрации, такие как компоненты для полей ввода (Login, Email, Password) и, возможно, другие компоненты, используемые на странице.

Input

Описание: Эта папка содержит код компонента "Input".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы, относящиеся к компоненту "Input". Этот компонент представляет поле ввода (`input`), которое может быть использовано на различных страницах, включая страницу регистрации.

index

Описание: Этот файл содержит код компонента "Input".

Задача: В данном файле нужно определить React-компонент "Input", который будет представлять поле ввода на страницах, включая страницу регистрации.

tests

Описание: Это папка, содержащая тесты для компонента "Input".

Задача: В данной папке нужно разместить файлы с тестами для компонента "Input". Тесты должны проверить, что компонент "Input" работает правильно и отображается корректно в различных ситуациях.

index.test

Описание: Этот файл содержит тесты для компонента "Input".

Задача: В данном файле нужно написать тесты для компонента "Input". Тесты должны проверить различные аспекты компонента, такие как его поведение при вводе данных и отображение ошибок.

snapshots

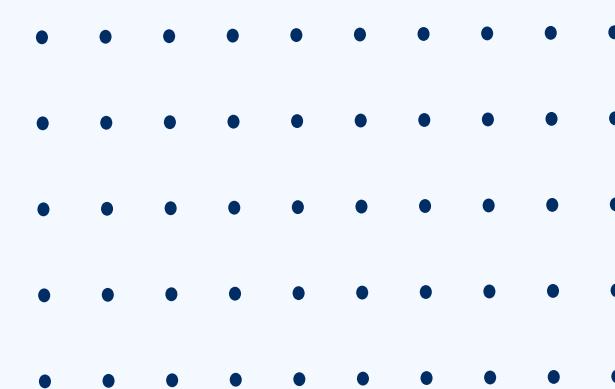
Описание: Эта папка содержит снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Input".

Задача: В данной папке хранятся снимки рендеринга компонента "Input" после прохождения snapshot-тестов. Snapshot-тесты создают снимки (представление в виде JSON) компонента на основе его текущего состояния. При повторном запуске тестов сравниваются новые снимки с сохраненными ранее. Если они различаются, то это может свидетельствовать о непредвиденных изменениях в компоненте, что может быть причиной ошибок.

index.test.tsx.snap

Описание: Этот файл содержит снимки результатов snapshot-тестирования компонента "Input".

Задача: В данном файле хранятся снимки рендеринга компонента "Input" после прохождения snapshot-тестов. Каждый тест создаст свой собственный снимок, который будет содержать структуру компонента в текущем состоянии. Эти снимки будут использоваться для сравнения с будущими результатами рендеринга компонента, чтобы выявлять изменения.





login

Описание: Эта папка содержит код, связанный со страницей логина.

Задача: В данной папке можно разместить файлы, относящиеся к странице логина. Это может быть компоненты и другие файлы, которые отвечают за отображение и логику страницы логина.



layout

Описание: Этот файл содержит код для макета (layout) страницы логина.

Задача: В данном файле определяется компонент "Layout" или другие компоненты, которые представляют макет страницы логина. Макет может включать шапку, подвал и другие элементы, которые отображаются на каждой странице логина.



tests

Описание: Это папка, содержащая тесты для страницы логина.

Задача: В данной папке размещаются файлы с тестами для страницы логина. Тесты должны проверять, что страница логина работает корректно и отображается правильно.



index.test

Описание: Этот файл содержит тесты для страницы логина.

Задача: В данном файле написаны тесты для страницы логина, которые проверяют ее компоненты и логику. Тесты могут включать проверку правильности отображения формы входа, отправки данных и обработки ошибок.



page

Описание: Этот файл содержит код для основного компонента страницы логина.

Задача: В данном файле определяется компонент "LoginPage" или другие компоненты, которые представляют основное содержимое страницы логина, например, форму входа.



snapshots

Описание: Эта папка содержит снимки результатов snapshot-тестирования страницы логина.

Задача: В данной папке хранятся снимки рендеринга страницы логина после прохождения snapshot-тестов. Snapshot-тесты создают снимки (представление в виде JSON) страницы на основе ее текущего состояния. При повторном запуске тестов сравниваются новые снимки с сохраненными ранее. Если они различаются, то это может свидетельствовать о непредвиденных изменениях в странице, что может быть причиной ошибок.



index.test.tsx.snap

Описание: Этот файл содержит снимки результатов snapshot-тестирования страницы логина.

Задача: В данном файле хранятся снимки рендеринга страницы логина после прохождения snapshot-тестов. Каждый тест создаст свой собственный снимок, который будет содержать структуру страницы в текущем состоянии. Эти снимки будут использоваться для сравнения с будущими результатами рендеринга страницы, чтобы выявлять изменения.

public

Описание: Это папка для статических ресурсов приложения, таких как изображения, favicon и другие файлы.

Задача: В данной папке можно разместить статические файлы, которые используются в приложении, например, логотип или другие ресурсы.

favicon

Описание: Это файл иконки сайта (favicon).

Задача: В данном файле размещается иконка сайта, которая будет отображаться во вкладке браузера и в закладках.

globals

Описание: Этот файл содержит глобальные переменные или константы, используемые в приложении.

Задача: В данном файле можно определить глобальные переменные или константы, которые будут доступны во всем приложении. Например, здесь могут быть определены общие значения, которые используются в различных частях приложения, такие как цветовые схемы, тексты или другие настройки.

layout

Описание: Этот файл содержит код общего макета (layout) для всех страниц приложения.

Задача: В данном файле можно определить общий макет (layout) для всех страниц приложения, который будет содержать общие элементы, такие как шапка (Header) и подвал (Footer). Это позволит избежать дублирования кода и обеспечить единый внешний вид для всех страниц.

next-env.d

Описание: Это файл, используемый при работе с фреймворком Next.js. Он содержит типы данных для TypeScript и связанные с ними настройки.

Задача: В данном файле указываются типы данных, необходимые для правильной работы TypeScript с фреймворком Next.js. Этот файл автоматически генерируется и обновляется фреймворком, поэтому обычно не требует вмешательства.

page

Описание: Этот файл содержит код страницы.

Задача: В данном файле можно определить компонент для страницы, если она представляет отдельную страницу приложения. Например, здесь может быть определен компонент "HomePage" для главной страницы приложения. Если приложение состоит из нескольких страниц, каждая из них может иметь свой собственный файл.

