

8 Удивительных песочниц React для повышения вашего мастерства

Описание

React Sandbox – это среда/виртуальное пространство, в котором разработчики React могут практиковаться и тестировать свой код, прежде чем перенести его в окончательный проект. Вы также можете использовать песочницу, если не хотите устанавливать среду разработки на локальной машине. Например, чтобы иметь локальный сервер разработки, необходимо загрузить Node.js, а затем установить React. С песочницей вы можете избежать части установки и запускать, тестировать и выполнять свой код React в виртуальной среде. Песочница React имеет предварительно настроенную среду разработки с такими инструментами, как редактор кода, окно предварительного просмотра и система сборки.

При использовании React sandbox вы получаете следующие преимущества;

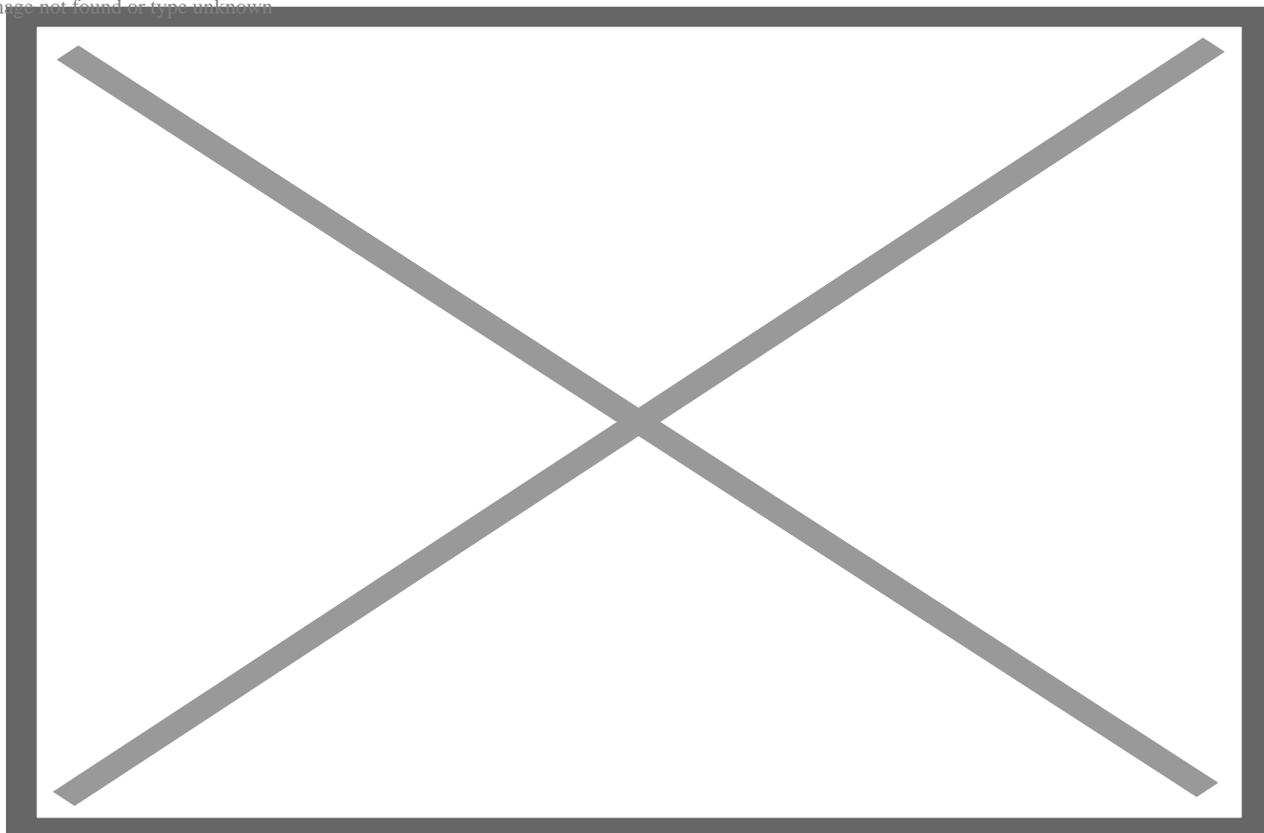
- Простота установки; вам не нужно загружать среду выполнения JavaScript на локальную машину.
- Улучшает совместную работу и обмен кодом.
- Большинство песочниц создают код, оптимизированный под различные размеры экрана.
- Песочницы React имеют живой предварительный просмотр с функцией горячей перезагрузки, что позволяет просматривать изменения на отрисованной странице по мере написания кода.

Вот некоторые из лучших песочниц React, которые вы можете использовать сегодня;

Stackblitz

Stackblitz Af React Sandbox – это стартовый проект React, который позволяет вам практиковаться в написании кода React. Проект имеет несколько predetermined файлов, которые вы можете настроить под свои нужды.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

- **Простота использования:** Вам не нужно регистрироваться или устанавливать что-либо, чтобы использовать эту песочницу.
- **Настройка файлов проекта:** В зависимости от ваших потребностей, вы можете добавлять или удалять новые папки и файлы.
- **Кодирование в реальном времени и предварительный просмотр в реальном времени:** Вы можете изменять содержимое своей страницы и просматривать изменения в режиме реального времени.
- **Совместная работа:** Af React Sandbox позволяет приглашать членов вашей команды для работы над проектом.
- **Управление зависимостями и пакетами:** Эта песочница автоматически

конфигурируется с React и React-DOM в качестве начальных зависимостей. Однако вы можете добавить дополнительные зависимости через ее менеджер.

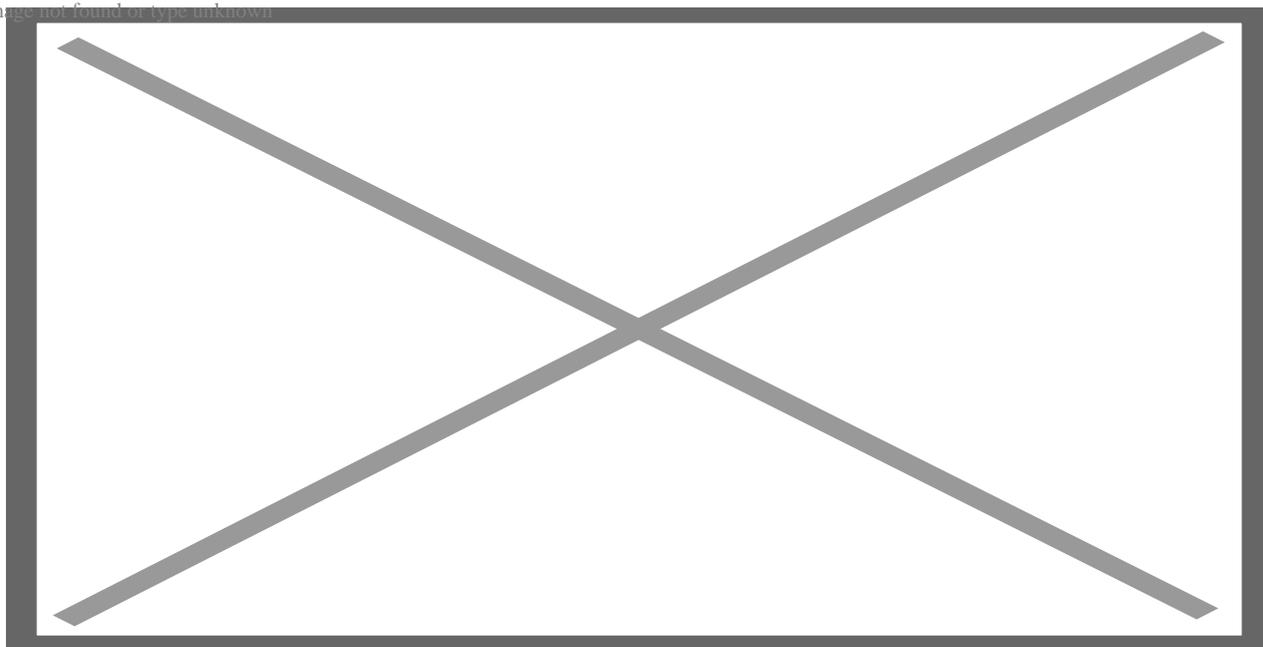
- **Простая конфигурация:** Вы можете настроить свой dev-сервер в соответствии с вашими потребностями. Например, на вкладке настроек вы можете выбрать механизм перезагрузки между “горячей перезагрузкой” и “перезагрузкой страницы”.

React Sandbox бесплатен, если вы являетесь частным лицом. Платные пакеты на платформе Stackblitz начинаются от \$8,25/месяц.

Codesandbox.io

Codesandbox.io – это виртуальный стартовый проект React, основанный на среде create-react-app. В этой песочнице есть несколько папок и файлов, которые вы можете настраивать по мере экспериментирования с кодом React.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

- **Простота использования:** Вам не нужно регистрироваться для работы с этим инструментом. Однако вы должны зарегистрироваться и войти в систему, если вам нужно поделиться своим кодом и интегрироваться с GitHub и VS Code.
- **Живое кодирование и живой предварительный просмотр:** Этот инструмент имеет функцию горячей перезагрузки, которая позволяет видеть изменения по мере их включения в код.

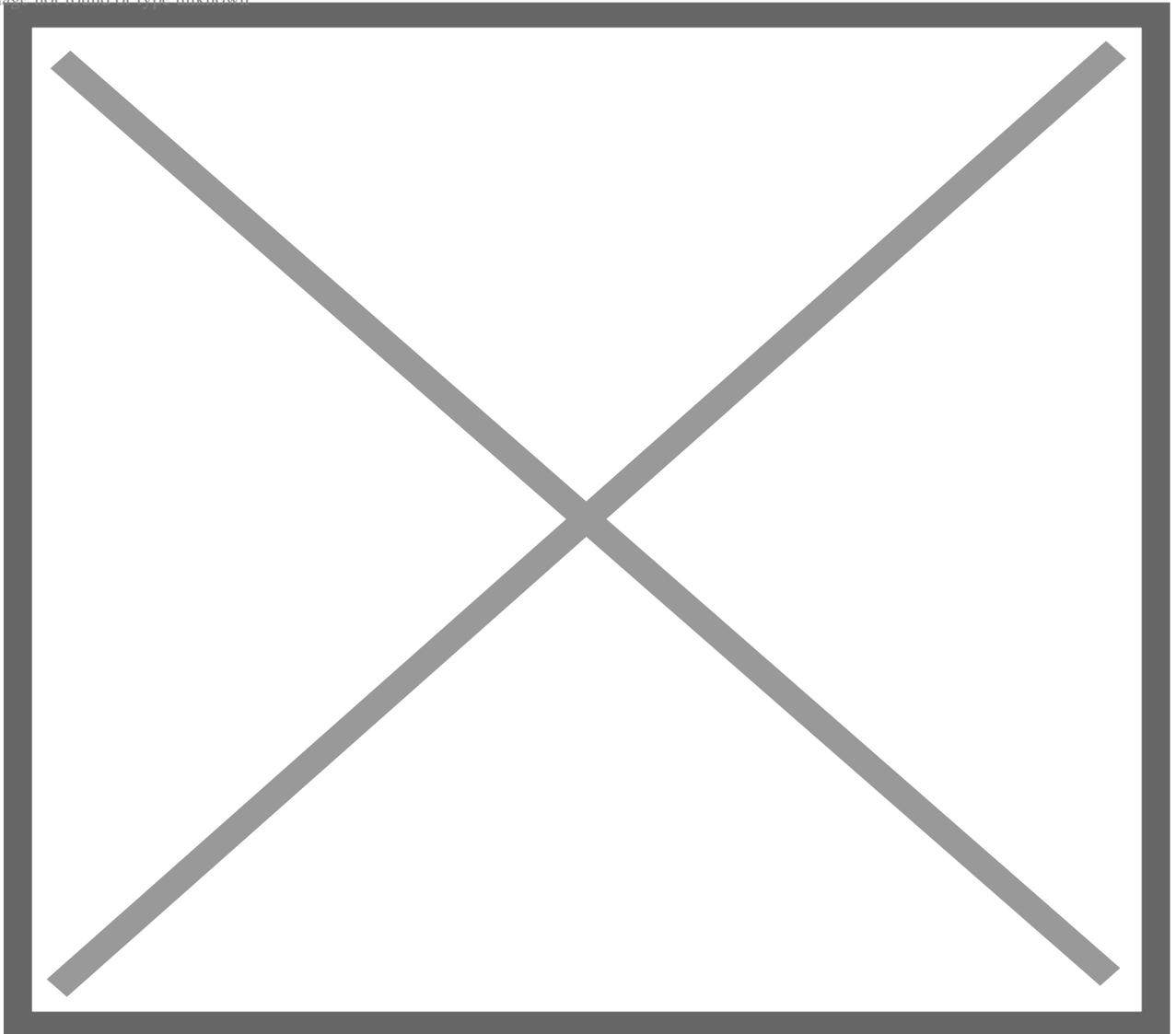
- **Простое управление пакетами и зависимостями:** Codesandbox подключается к внешним пакетам через npm. Таким образом, вы можете добавлять новые зависимости и пакеты в свой код.
- **Интегрированный отладчик:** Песочница фиксирует все ошибки и отображает их в консоли для удобства отладки.
- **Простое управление файлами:** Вы можете добавлять новые папки/файлы в свой проект или даже удалять их по своему усмотрению.
- **Интеграция с внешними инструментами:** Вы можете экспортировать код из Codesandbox в GitHub и отслеживать коммиты. Вы также можете преобразовать свою браузерную песочницу в облачную песочницу и начать использовать ее вместе с VS Code.

React-Codesandbox имеет “бесплатный пакет навсегда”, который позволяет использовать три публичных репозитория и предлагает 2 ГБ оперативной памяти и 6 ГБ дискового пространства. Вы также можете выбрать пакет pro, который начинается от \$15/месяц, с более широкими возможностями.

Uiwjs

Uiwjs React CodeSandbox – это компонент React, который позволяет генерировать проекты React code sandbox из образцов кода. При работе с этим инструментом вы можете начать с простого React или полноценного проекта.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

- **Простота в использовании:** Вы можете начать использовать этот инструмент анонимно. Однако, чтобы воспользоваться функциями интеграции VsCode и GitHub, необходимо войти в систему.
- **Предлагает удобное управление файлами:** Этот инструмент поставляется с базовой структурой приложения React. Однако вы можете добавлять папки/файлы и создавать компоненты, чтобы сделать ваш код композитным.
- **Управление зависимостями:** Вы можете определять и добавлять зависимости в свой проект с помощью менеджеров пакетов, таких как yarn и npm.
- **Поддержка внешних библиотек/ресурсов:** Вы можете использовать UI-

фреймворки, такие как Bootstrap, с этой песочницей и импортировать шрифты с таких платформ, как Google.

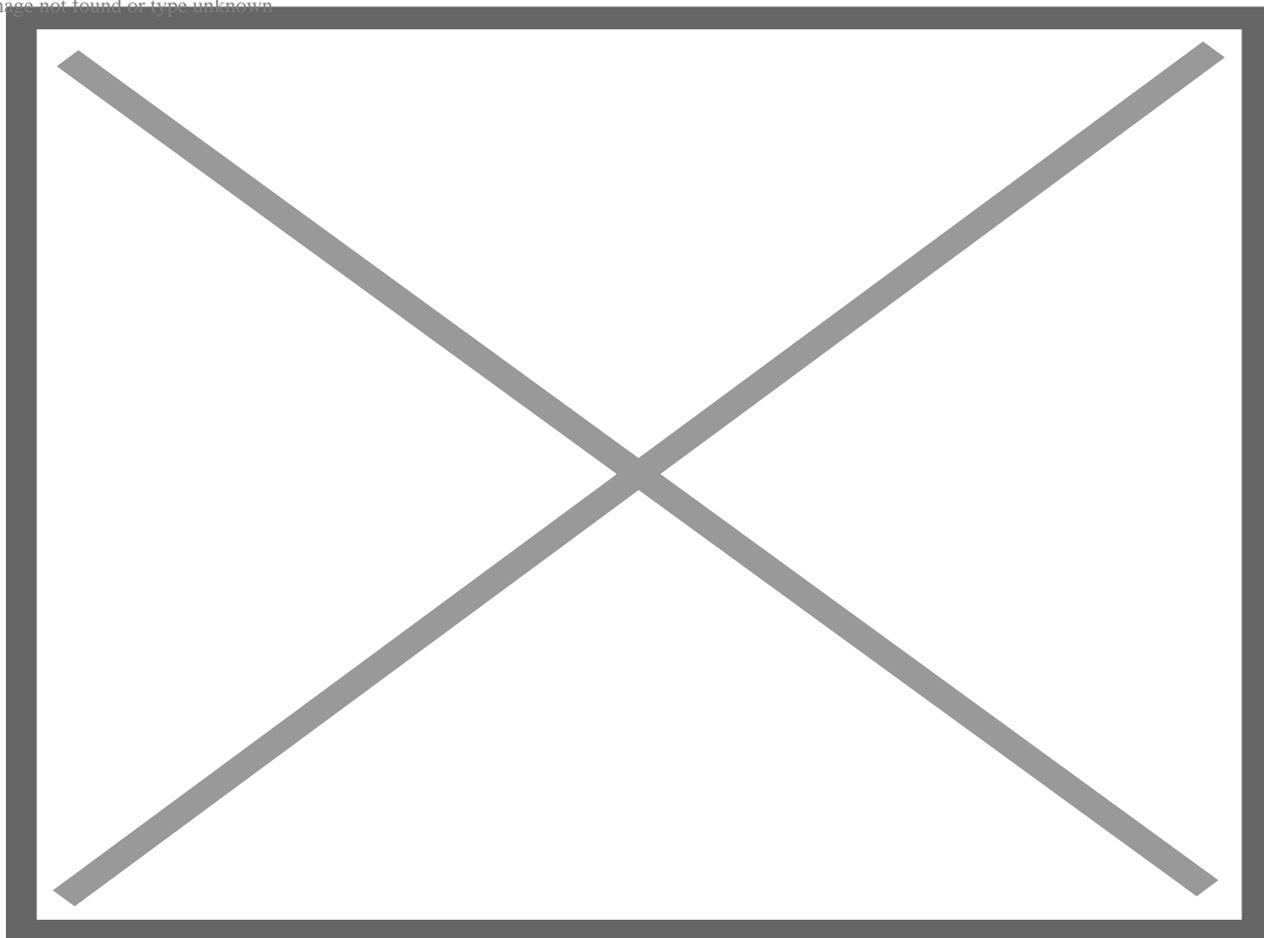
- **Поддерживает развертывание:** Вы можете настроить свои репозитории CodeSandbox с помощью Netlify или Vercel для простого развертывания.

Uijws React CodeSandbox – это бесплатный инструмент для персональных пользователей. Однако вы также можете подписаться на тарифный план Pro от \$15 в месяц и получить неограниченное количество репозитория, 12 Гб дискового пространства и неограниченное количество песочниц.

Playcode.io

React Playground от Playcode.io – это песочница кода, которая позволяет практиковаться в написании и тестировании кода React. Этот инструмент поставляется с двумя основными файлами, ***index.jsx*** и ***app.jsx***, чтобы вы могли начать работу.

Image not found or type unknown



Основные характеристики:

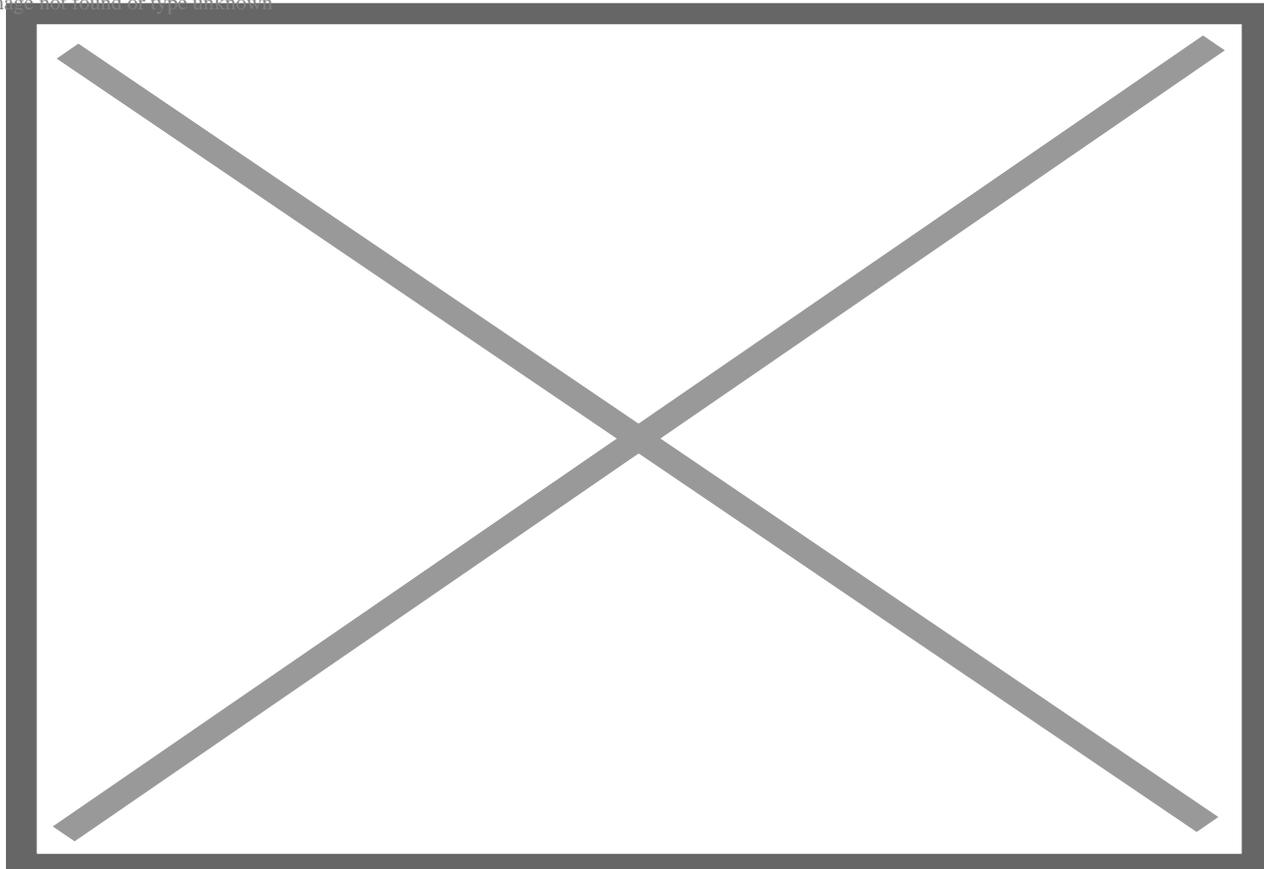
- **Простота:** Для использования этого инструмента не нужно регистрироваться или входить в систему. React Playground показывает только важные компоненты, а остальные работают под капотом.
- **Возможность совместного использования:** Вы можете сгенерировать ссылку, чтобы поделиться своим кодом с командой.
- **Возможность загрузки:** Вы можете загрузить свой код после настройки и продолжить использовать его с локальной машины.
- **Множественные представления:** React Playground предлагает 'Console' и 'Web View'. Консольный вид облегчает отладку кода, а веб-вид показывает окончательный код, который вы редактируете в своих файлах.

Playcode имеет бесплатный тарифный план, который позволяет использовать до 8 строк кода, неограниченное количество проектов и до 4 Мб дискового пространства. Пакет Personal Pro с неограниченным количеством строк кода стоит от \$4,99/месяц.

React.school

React.school CodeSandbox – это учебник, который научит вас использовать песочницу для экспериментов с приложением React. Песочница, представленная в этом уроке, размещена на сайте codesandbox.io.

Image not found or type unknown



На платформе существуют различные шаблоны; для начала работы вам следует выбрать шаблон “React”.

Ключевые особенности:

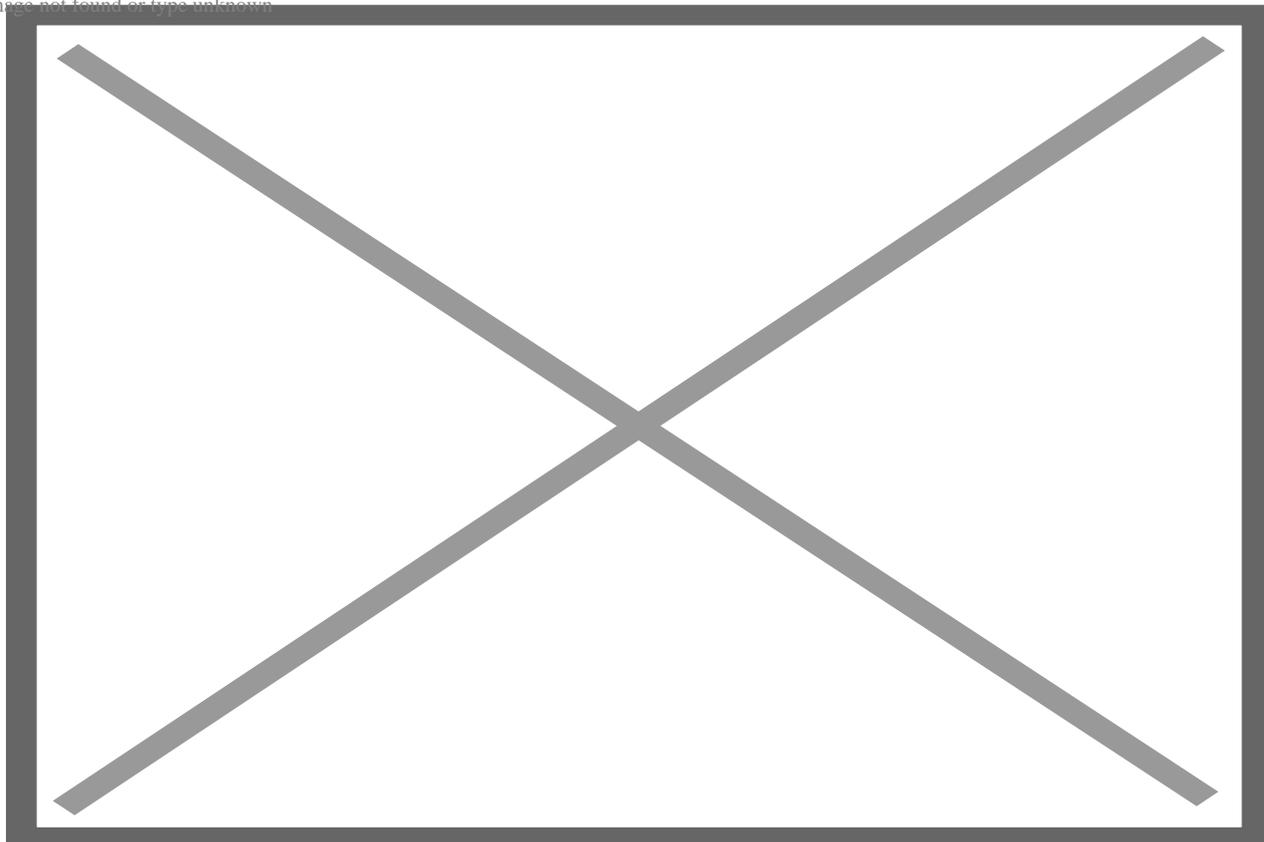
- **Простота в использовании:** В шаблоне “React” есть все необходимое для начала работы над проектом React.
- **Возможность совместного использования:** Вы можете встраивать блоки кода из этой песочницы React на свой сайт для удобства использования.
- **Интегрируется с различными инструментами разработки:** Подключите эту React-песочницу к GitHub или даже разверните на Vercel.
- **Управление зависимостями/пакетами:** Используя npm, вы можете добавлять зависимости и внешние библиотеки в свой проект.

React CodeSandbox имеет как бесплатные, так и платные пакеты. Бесплатный пакет предлагает базовые функции. Платный Pro Plan начинается от \$15/месяц.

codepen.io

Песочница React, созданная codepen.io, позволяет разработчикам практиковаться в написании кода в обычном файле JavaScript. Этот инструмент следует правилам ES6.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

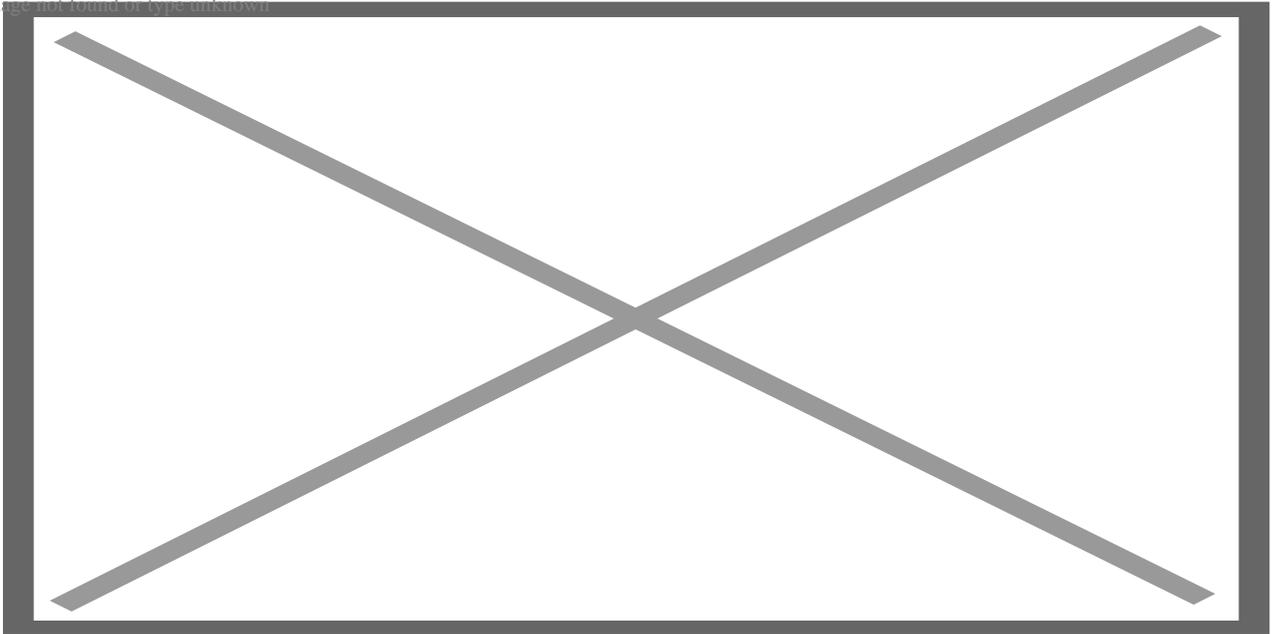
- **Предварительный просмотр в реальном времени и горячая перезагрузка:** Вы можете видеть изменения в коде на вкладке предварительного просмотра по мере редактирования.
- **Зависимости и управление пакетами:** Этот инструмент позволяет добавлять внешние библиотеки через npm или CDN.
- **Отладчик:** Эта React Sandbox имеет встроенную консоль, которая отображает сообщения об ошибках в случае, если в вашем коде есть ошибки.
- **Настраиваемый редактор:** Вы можете добавить несколько конфигураций в свои проекты, таких как живая перезагрузка, автосохранение и отступы кода по мере написания кода.

React Sandbox на Codepen можно использовать бесплатно. Однако у CodePen есть платные тарифные планы с дополнительными возможностями, начиная с \$8/месяц.

Glitch

React Sandbox Service от Glitch – это сервис/инструмент для запуска изолированных компонентов React. Инструмент позволяет создать минимальный проект реакта для тренировки написания кода и тестирования его на функциональность.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

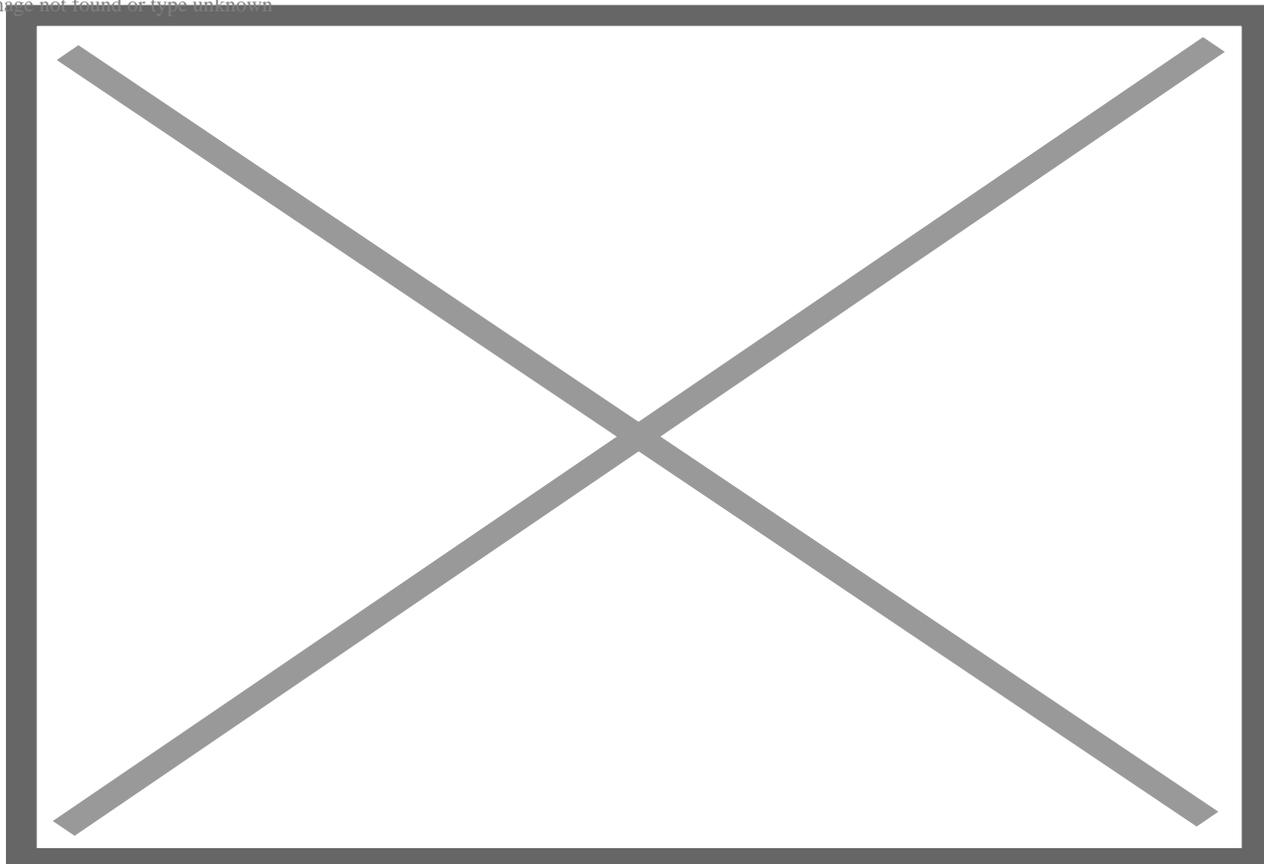
- **Простота в использовании:** Вы можете начать использовать React Sandbox Service без регистрации. Однако вы должны создать учетную запись, если хотите, чтобы платформа сохраняла ваши правки кода для дальнейшего использования.
- **Редактирование и предварительный просмотр в реальном времени:** React Sandbox Service от Glitch имеет онлайн-редактор, который позволяет редактировать код и предварительно просматривать изменения в окне встроенного браузера.
- **Совместное использование и сотрудничество:** Вы можете создать ссылку для совместного использования, чтобы поделиться своим проектом с другими разработчиками. Вы также можете пригласить членов команды к совместной работе над проектом.

React Sandbox Service имеет бесплатный пакет, в котором все проекты по умолчанию являются публичными. Платные пакеты с приватными проектами и дополнительными возможностями начинаются от \$8/месяц.

Expo Snack

Expo Snack – это песочница React Native, которая позволяет писать и тестировать код React в режиме онлайн на функциональность. Инструмент имеет базовые компоненты для создания приложений React Native.

Image not found or type unknown



Ключевые особенности:

- **Простота в использовании:** Expo Snack не требует регистрации для использования.
- **Живое редактирование и режим предварительного просмотра:** Онлайн-редактор этого инструмента позволяет редактировать и предварительно просматривать изменения на отрисованной странице с правой стороны.
- **Встроенный отладчик:** Этот инструмент записывает каждое изменение и показывает ошибки на консоли для удобства отладки.
- **Мультиплатформенный вид:** Экспериментируя с этим инструментом, вы можете переключаться между операционными системами, такими как Android и iOS. Вы также можете проверить, как отобразится страница в Интернете, или отсканировать QR-код, чтобы просмотреть ее на своем устройстве.
- **Управление папками/файлами:** Вы можете вводить новые компоненты в ваше приложение в песочнице, добавляя/удаляя папки и файлы.

Expo Snack – бесплатное приложение.

Лучшие практики использования платформ React Sandbox

Несмотря на то, что функции песочниц кода различаются, некоторые практики помогут вам легко научиться и попрактиковаться в написании кода React.

- **Поддерживайте модульную архитектуру:** Если выбранная песочница React позволяет добавлять папки и файлы в ваш проект, то разбейте ваш проект на небольшие, многократно используемые компоненты.
- **Организируйте свои файлы:** По мере увеличения размера проекта у вас может появиться множество папок и файлов. Сгруппируйте папки и файлы для удобства использования.
- **Выберите последовательный подход к стилизации:** Выбор решения CSS-in-JS упростит стилизацию компонентов по мере создания React-приложения.

Заключение

Мы уверены, что теперь у вас есть разнообразные песочницы React, которые вы можете использовать для оттачивания навыков создания приложений React. Выбор React Sandbox будет зависеть от простоты использования и возможностей конкретного инструмента. Некоторые платформы React Sandbox предлагают базовые функциональные возможности, в то время как другие предлагают расширенные возможности, такие как интеграция с инструментами контроля исходных кодов и совместная работа.

Дата Создания

23.05.2023