

12 лучших онлайн-компиляторов JavaScript для написания кода в любом месте и в любое время

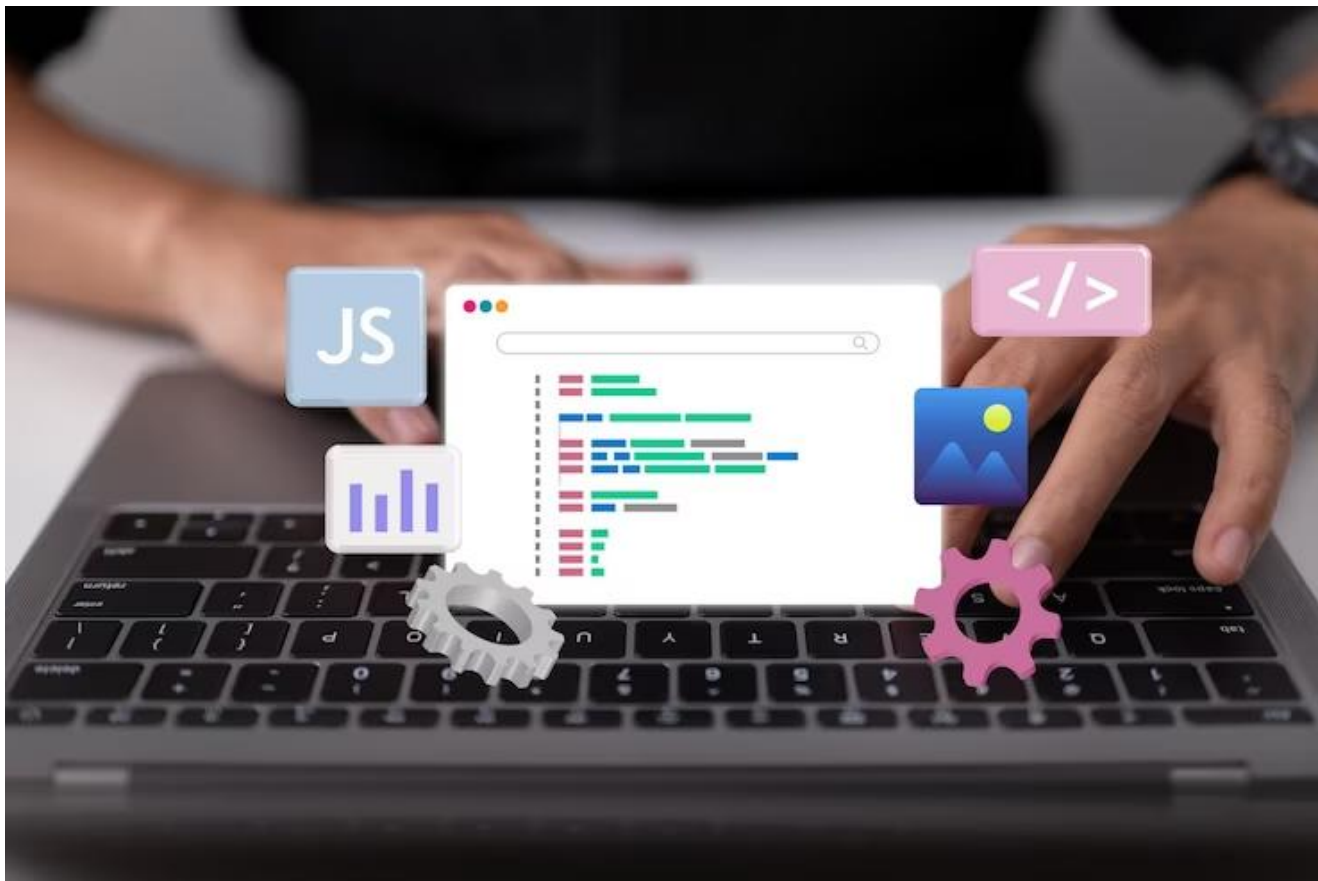
29.03.2023

JavaScript – один из самых популярных и используемых языков программирования. Его гибкость и мощь – вот некоторые из причин его популярности. У него есть фреймворки, которые также могут использоваться на стороне сервера и клиента, что объясняет, почему его распространение растет.

Разработчикам нужны различные инструменты для создания приложения на JavaScript и запуска его. Компиляторы JavaScript относятся к числу важных инструментов, которые опытные разработчики, учащиеся и энтузиасты программирования используют для написания и тестирования своего кода.

В этой статье мы определим, что такое компилятор JavaScript, почему вы должны его использовать, и рассмотрим некоторые из лучших:

Что такое компилятор JavaScript?



JavaScript – это язык программирования высокого уровня, и его код в чистом формате не читается компьютерами.

Компилятор JavaScript – это инструмент, который преобразует исходный код JavaScript в машиночитаемый код перед выполнением программы.

Компилятор изменяет/ компилирует этот язык высокого уровня в двоичные файлы, доступные для чтения компьютерами.

Зачем использовать компилятор JavaScript?

Вы можете использовать интегрированную среду разработки или редактор кода для написания, выполнения и тестирования своего кода. С другой стороны, вы можете избежать этих двух действий и использовать онлайн-компилятор JavaScript.

Вот некоторые из причин, по которым вы могли бы согласиться на последнее:

- **Беспроблемное выполнение:** Вам не нужно загружать JavaScript и связанные с ним пакеты для компиляции и выполнения кода. Онлайн-компилятор позаботится обо всем.
- **Более продуктивно:** вам не нужно переключаться между программами для компиляции и выполнения вашего кода. Для работы с вашим JavaScript-кодом достаточно онлайн-окна компилятора.
- **Не нужно нагружать свой компьютер:** компиляторы JavaScript в основном размещаются в оптимизированных средах. Вам больше не нужно нагружать свой процессор, когда вы запускаете свой код локально.
- **Просто:** некоторые IDE и редакторы кода иногда могут содержать много функций, которые вам не нужны. Онлайн-JavaScript прост, с достаточным количеством функций для завершения вашей работы.

Это лучшие JS-компиляторы.

Replied

Replied – это интегрированная среда разработки, в которой есть компилятор. Это один из тех компиляторов с расширенными функциональными возможностями, которые предлагают полноценную среду разработки.



**Node.js online editor, IDE, compiler,
interpreter, and REPL**

Online JavaScript Compiler, REPL, IDE, and Editor

Особенности:

- **Поддерживает совместную работу:** вы можете поделиться своим кодом для проверки или работать над одним проектом в команде.
- **Интеграция с Git:** Вы можете связать с вашими

существующими репозиториями Git или создать некоторые из них с нуля, используя Repl.it.

- **Поддержка развертывания:** Используя этот компилятор, вы можете развернуть свое приложение JavaScript на таких платформах, как GitHub Pages и Heroku.
- **Поддерживает менеджеры пакетов:** Вы можете использовать менеджеры пакетов NPM и Yarn с .

У Repl.it есть бесплатный пакет, в котором вы можете пользоваться хранилищем учетной записи объемом до 0,5 ГБ и создавать неограниченное количество публичных репозитивов. Платные пакеты начинаются от 7 долларов в месяц, если вы хотите получить неограниченный личный ответ.

Geekflare Compiler

Онлайн-компилятор JavaScript Geekflare – это идеальный инструмент для компиляции кода JavaScript и NodeJS. Компилятор поставляется с шаблонным кодом, который поможет вам начать работу.



[Articles](#)

[Tools](#)

[API](#)

Online JavaScript Compiler

Geekflare JavaScript Compiler can compile JavaScript and NodeJS code.

It is free and easy to use.

Особенности:

- **Настройка не требуется:** В отличие от большинства онлайн-компиляторов JS, которые предлагают пользователям зарегистрироваться, компилятор Geekflare не нуждается в регистрации.
- **Живое выполнение:** Вы можете увидеть, как ваш код отображается в браузере, когда вы нажимаете кнопку "Выполнить".

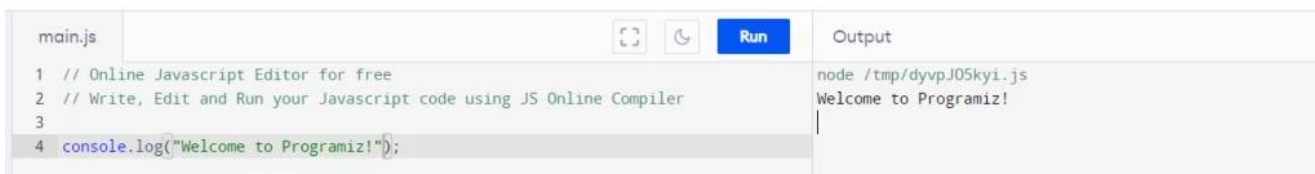
- **Минималистичный:** компилятор Geekflare прост, но необходим для тестирования и обучения.

Компилятор geekflare бесплатен и идеально подходит для целей тестирования.

Programiz

Компилятор Programiz делает кодирование на JavaScript доступным для всех, поскольку его инструмент доступен на ПК и мобильных устройствах. Этот компилятор JavaScript входит в число многих других, предлагаемых на платформе.

 Programiz
JavaScript Online Compiler



```
main.js
1 // Online Javascript Editor for free
2 // Write, Edit and Run your Javascript code using JS Online Compiler
3
4 console.log("Welcome to Programiz!");
```

Output
node /tmp/dyvpJ05kyi.js
Welcome to Programiz!

Особенности:

- **Простота в использовании:** Вам не нужно регистрироваться, чтобы использовать этот онлайн-компилятор. Начните писать код и нажмите кнопку “Выполнить”, чтобы увидеть его рендеринг.
- **Поставляется с шаблонным кодом:** Инструмент поставляется с некоторым кодом, который покажет вам базовую структуру кода JavaScript. Вы можете отредактировать его и написать свой код.
- **Настраиваемый:** Вы можете переключаться между темным и светлым режимами по своему вкусу. Вы также можете развернуть редактор кода и окна вывода для лучшего просмотра.

Компилятор Programiz является бесплатным.

Playcode

Компилятор Playcode JS позволяет пользователям писать, компилировать и запускать JavaScript-код онлайн. Этот инструмент идеально подходит для обучения.



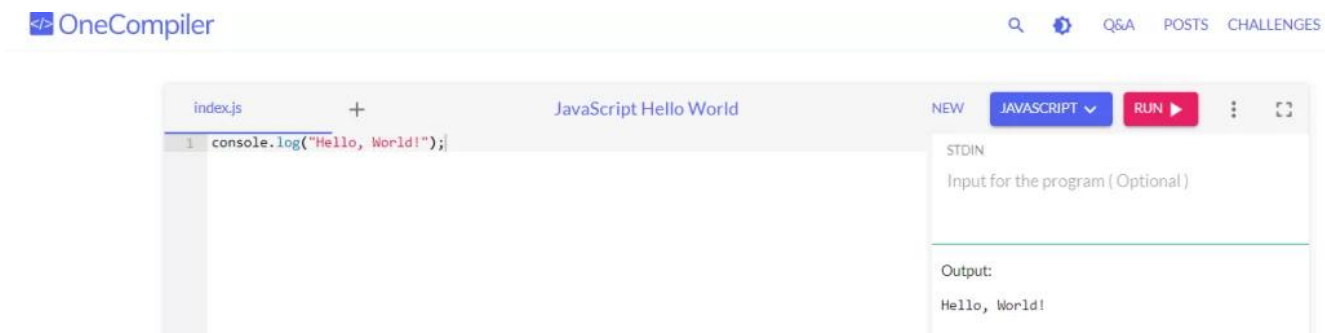
Особенности:

- **Простота в использовании:** Вы должны зарегистрироваться, чтобы использовать Playcode. Вы можете использовать учетные записи Google, GitHub или Microsoft, чтобы зарегистрироваться и начать кодирование.
- **Поставляется с шаблонами:** Шаблоны JavaScript содержат настроенные HTML, CSS и JavaScript-файлы. Эти файлы содержат шаблонный код, который поможет вам начать работу.
- **Настраиваемые выходные данные:** Вы можете настроить окно вывода по своему вкусу.

Компилятор Playcode имеет бесплатный пакет, в котором вы можете создавать неограниченное количество проектов, содержащих до 8 строк кода. Платные пакеты начинаются от \$ 4,99 в месяц за неограниченное количество строк кода для каждого проекта.

OneCompiler

OneCompiler – это онлайн-инструмент, с помощью которого пользователи могут писать, запускать JavaScript-код и делиться им. Инструмент также знакомит с основами языка JavaScript для начинающих.



Особенности:

- **Простота в использовании:** для использования этого инструмента не требуется регистрация.
- **Предложения по коду и автозаполнение:** вы можете использовать эти функции для повышения своей производительности.
- **Настраиваемый:** Вы можете добавлять зависимости в свой JavaScript-код.
- **Отображает сообщения об ошибках:** Используйте описательные сообщения об ошибках для отладки вашего кода.
- **Поддержка загрузок:** Вы можете загрузить свой код на свой локальный компьютер.

OneCompiler – это бесплатный инструмент.

myCompiler

myCompiler позволяет разработчикам и учащимся мгновенно запускать свой код с любого устройства.

Online JavaScript Editor

Run your JavaScript code using myCompiler's online IDE.
Fiddle with your code snippets easily and run them.
Start writing code instantly without having to download or install anything.

Run your JavaScript code



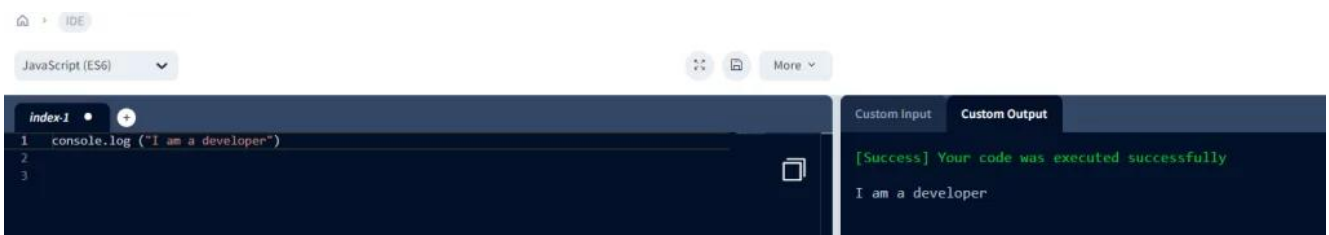
Особенности:

- **Мощный редактор:** С помощью этого инструмента вы можете пользоваться автозаполнением и подсветкой синтаксиса.
- **Пометка кода:** Вы можете добавлять теги в свои приложения для удобства ссылок и поиска.
- **Поддержка сохранения и загрузки:** Вы можете зарегистрироваться и сохранить свой код. Вы также можете загрузить свои файлы после тестирования.
- **Многоязычная поддержка:** Вы можете использовать myCompiler с другими языками, такими как Python, PHP, Ruby и C.

myCompiler можно использовать бесплатно.

Scaler

Scaler JS compiler – это онлайн-инструмент, который вы можете использовать для компиляции, запуска и тестирования кода JavaScript. В инструменте есть раздел, который объясняет, как работает компилятор JavaScript и основы этого языка.



Особенности:

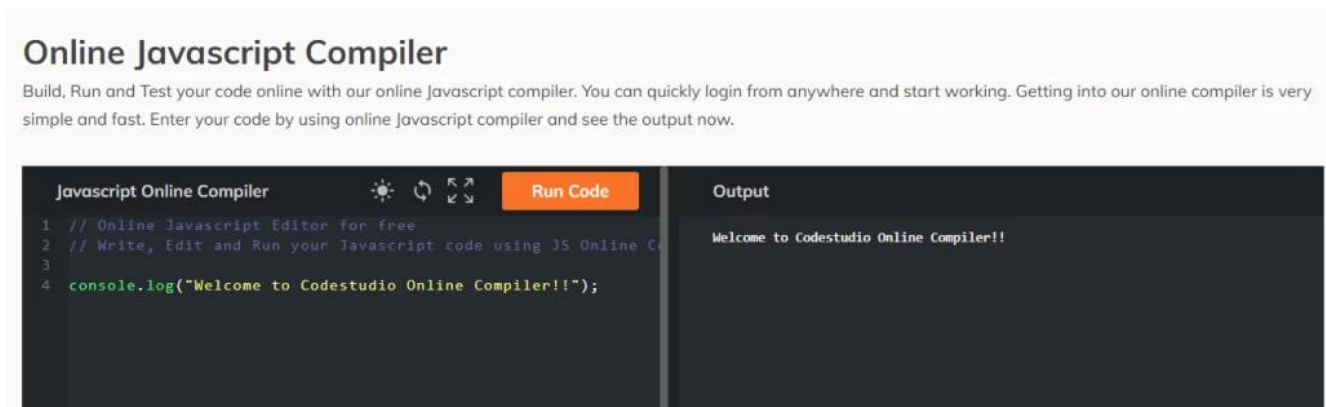
- **Простота в использовании:** Вы можете использовать этот компилятор в качестве гостя или зарегистрироваться.

- **Настраиваемый:** С помощью этого инструмента вы можете переключать темы или даже изменять размер шрифта вашего редактора кода.
- **Поддерживает отладку:** Этот компилятор отображает сообщения об ошибках для облегчения отладки.

Компилятор Scaler является бесплатным в использовании.

Codingninjas

Codingninjas compiler – это онлайн-инструмент для создания, запуска и тестирования кода JavaScript. Этот онлайн-сайт доступен с любого устройства.



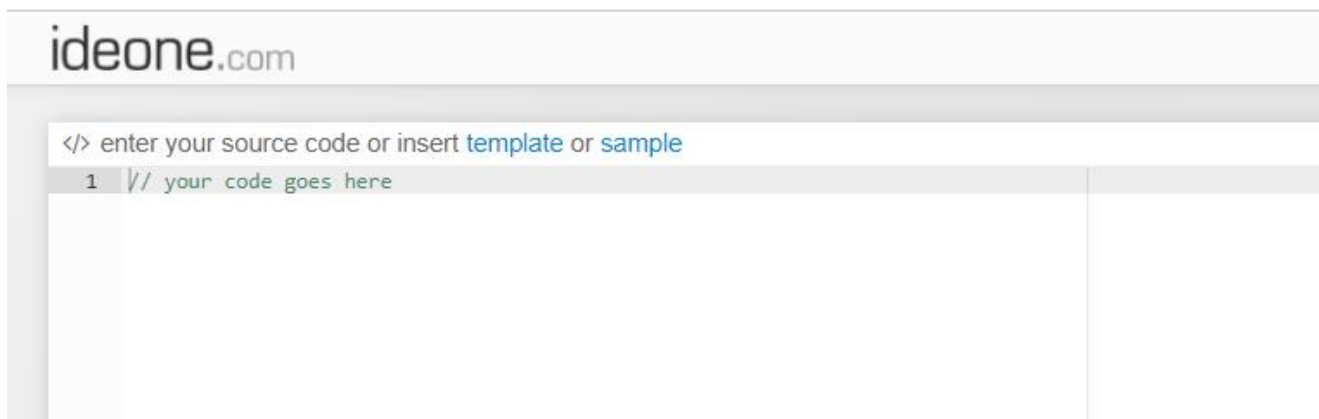
Особенности:

- **Интеллектуальный редактор:** Этот онлайн-компилятор обладает интеллектуальными функциями, такими как завершение кода и подсветка синтаксиса, для улучшения процесса написания кода.
- **Выделение ошибок:** Компилятор предоставляет подробные сообщения об ошибках, чтобы помочь вам выявить ошибки в вашем коде.
- **Настраиваемый редактор:** Используя этот компилятор, вы можете переключаться между светлыми и темными темами.

Онлайн-компилятор Codingninjas – это бесплатный инструмент.

Ideone

Ideone compiler – это онлайн-инструмент, который позволяет разработчикам отлаживать и компилировать код JavaScript. Инструмент работает на основе технологии Sphere Engine™.



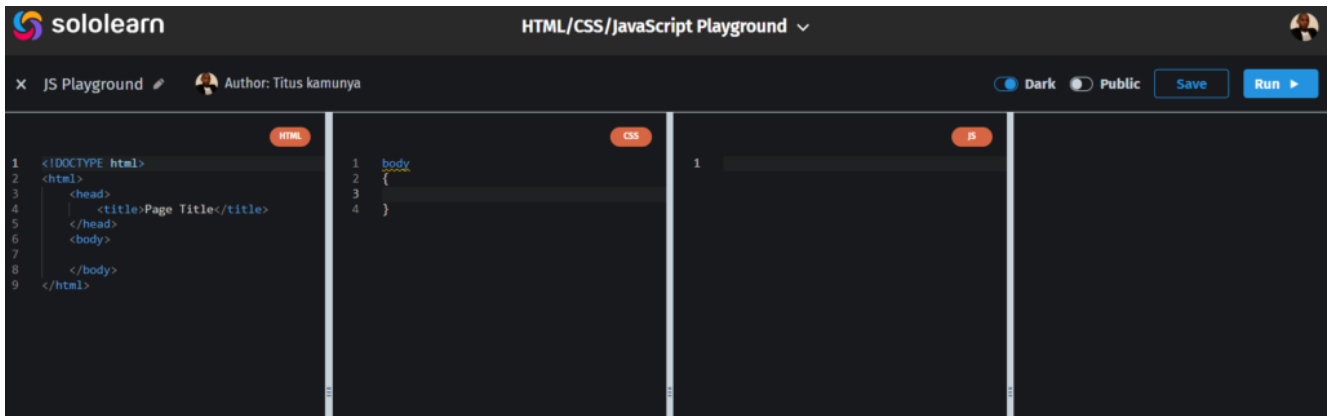
Особенности:

- **Подсветка синтаксиса:** Этот инструмент выделяет синтаксис, который вы должны использовать при написании своего кода JavaScript.
- **Поддержка совместного использования кода:** вы можете сохранить свой код и поделиться им с товарищами по команде для ознакомления.
- **Поставляется с мощными ярлыками:** В его редакторе есть ярлыки, которые вы можете использовать для повышения производительности.

Ideone compiler – это бесплатный онлайн-инструмент.

Sololearn

Sololearn compiler – это онлайн-инструмент, который поставляется с файлами HTML, CSS и JavaScript для полной интерфейсной разработки.



Особенности:

- **Умный редактор:** Разработчики извлекают выгоду из автозаполнения и подсветки синтаксиса с помощью этого JS-компилятора.
- **Общедоступный код:** Вы можете сделать его общедоступным и поделиться им с членами команды для проверки кода.
- **Выделение ошибок:** Этот инструмент выделяет ошибки вашего кода, чтобы помочь в отладке.

Компилятор Sololearn – это бесплатный инструмент.

Workat

С помощью компилятора Workat разработчики могут запускать, сохранять и предоставлять общий доступ к коду JavaScript без настройки среды JavaScript на своих локальных компьютерах. В инструменте есть информационный раздел, который объясняет основы языка JavaScript.

Untitled

JavaScript ▾

```
1 // Online JavaScript Compiler
2 // Use this online editor to run JavaScript code online
3 // Write your code here
4 console.log("Hello World")
```

Особенности:

- **Предложения по коду:** В компиляторе есть интеллектуальный редактор, который предлагает автозаполнение кода и предложения.
- **Основные моменты ошибок:** Компилятор выделяет причину сбоя вашего кода для упрощения отладки.
- **Настраиваемый редактор:** Вы можете переключаться между различными темами в редакторе в соответствии с вашими вкусами и предпочтениями.
- **Общедоступные коды:** Вы можете сохранить свои коды на своей панели мониторинга и поделиться ими с другими.

Компилятор Workat является бесплатным в использовании.

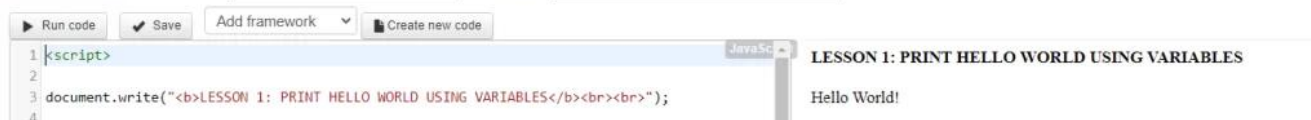
JS.do

JS.do compiler предлагает простой, быстрый и легкий инструмент для написания и компиляции вашего кода. Этот компилятор поставляется с некоторым шаблонным кодом, который поможет вам начать работу.

JS.do Online JavaScript Editor

"Edit your code online. Simple, light and fast!"

Code address: Description:



Особенности:

- **Просто:** Этот онлайн-компилятор имеет простой дизайн, но очень мощный.
- **Поставляется с фрагментами HTML:** Компилятор позволяет вам включать HTML-код в ваш проект для полной интерфейсной разработки.
- **Поддерживает различные фреймворки:** Вы можете добавлять фреймворки и библиотеки, такие как jQuery и Bootstrap, при использовании этого компилятора.
- **Поддерживает сохранение кода:** После регистрации вы можете сохранить свой код для дальнейшего использования.

JS.do компилятор бесплатный.

Вывод

Популярность JavaScript не скоро угаснет, поскольку мы видим, что библиотеки пользовательского интерфейса JavaScript и серверные фреймворки продолжают совершенствоваться и внедряются другие. Опытные разработчики и новички также могут использовать вышеупомянутые онлайн-компиляторы при создании различных приложений на JavaScript.

Выбор онлайн-компилятора будет зависеть от стоимости, функций и предпочтений. Некоторые из этих инструментов предлагают базовую функциональность, в то время как другие предлагают нечто большее, чем просто компилятор.