



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

Описание

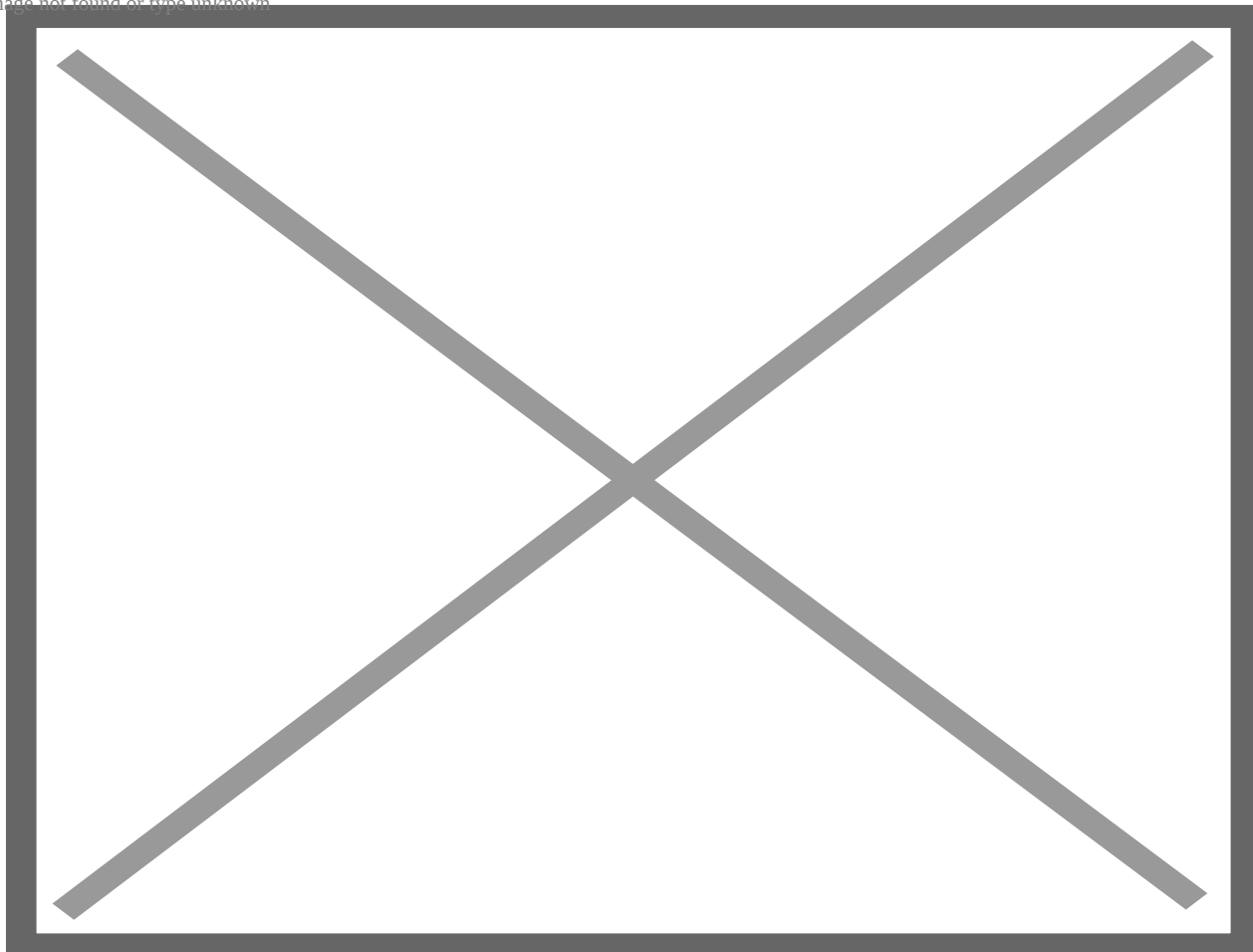
JavaScript – один из самых популярных и используемых языков программирования. Его гибкость и мощь – вот некоторые из причин его популярности. У него есть фреймворки, которые также могут использоваться на стороне сервера и клиента, что объясняет, почему его распространение растет.

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?

Image not found or type unknown



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.

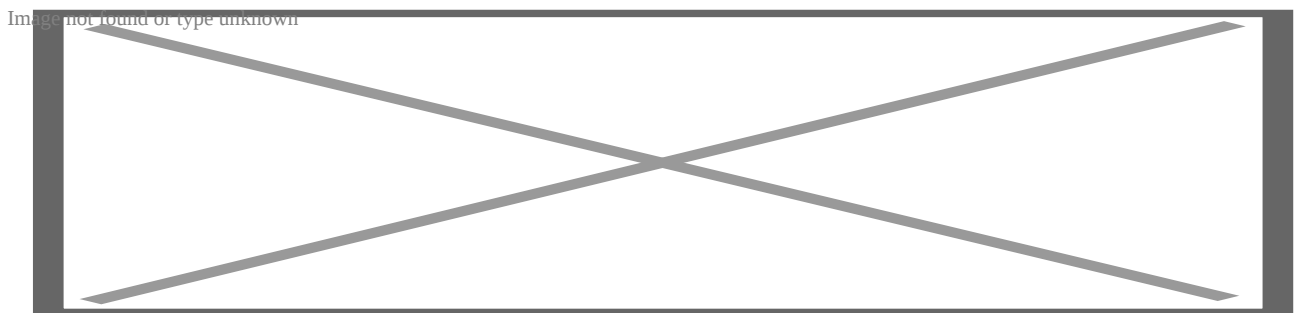
Вот некоторые из причин, по которым вы могли бы согласиться на последнее:

- **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.



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.

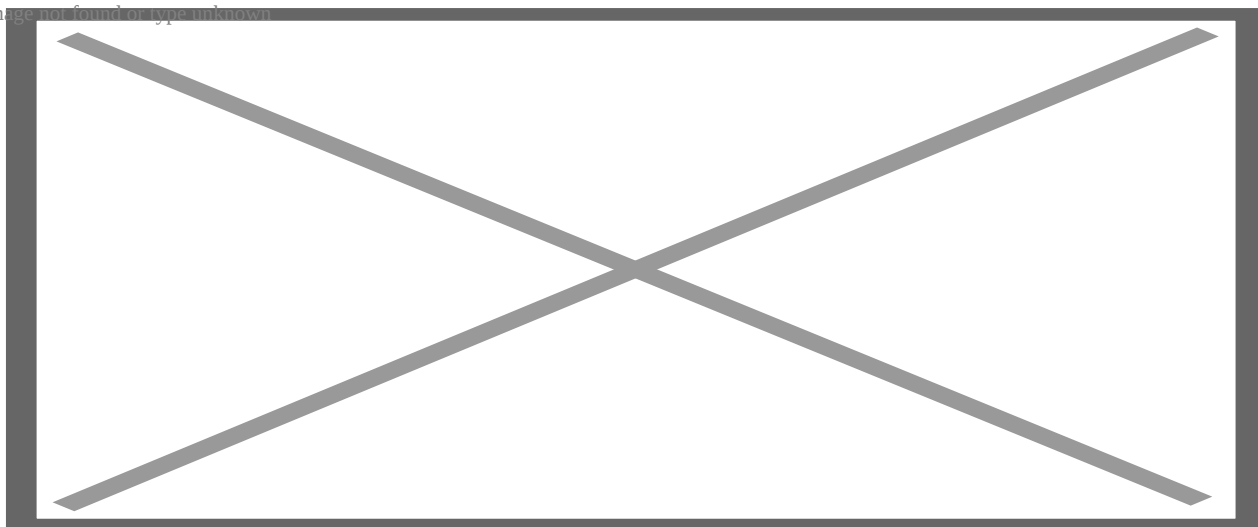
- **Поддерживает менеджеры пакетов:** Вы можете использовать менеджеры пакетов NPM и Yarn с .

У Replied есть бесплатный пакет, в котором вы можете пользоваться хранилищем учетной записи объемом до 0,5 ГБ и создавать неограниченное количество публичных репостов. 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.

Image not found or type unknown



Особенности:

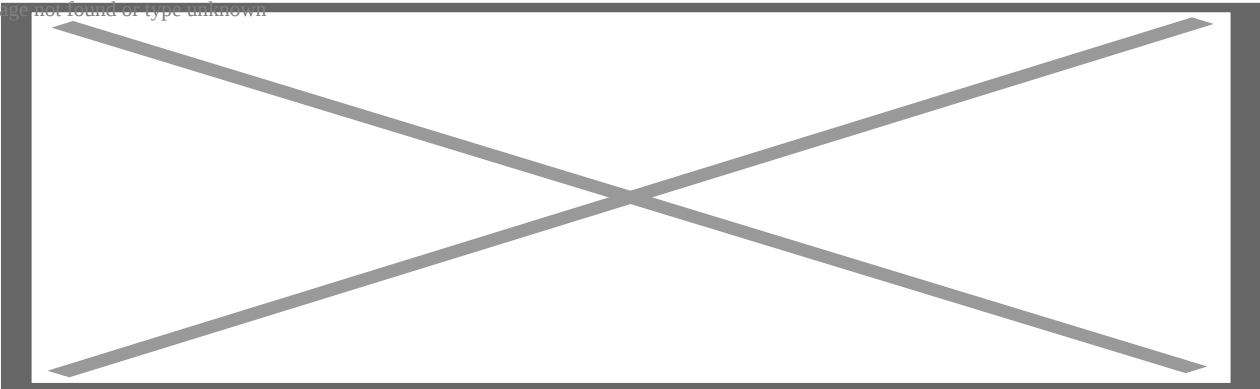
- **Настройка не требуется:** В отличие от большинства онлайн-компиляторов JS, которые предлагают пользователям зарегистрироваться, компилятор Geekflare не нуждается в регистрации.
- **Живое выполнение:** Вы можете увидеть, как ваш код отображается в браузере, когда вы нажимаете кнопку “Выполнить”.
-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

Image not found or type unknown



Особенности:

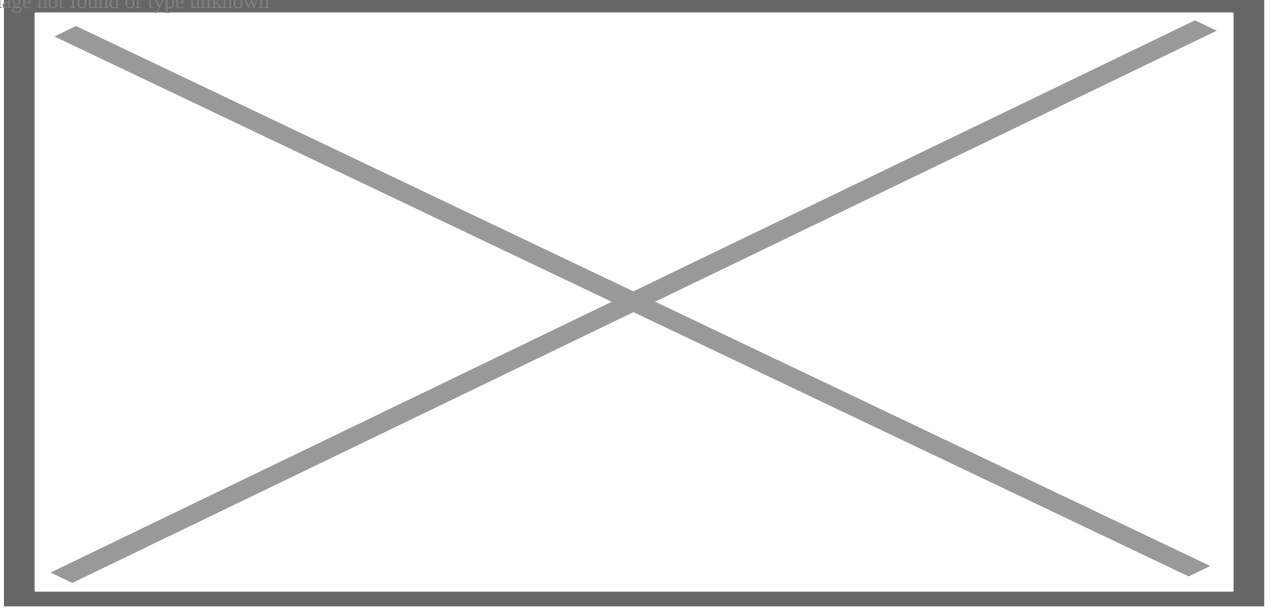
- **Простота в использовании:** Вам не нужно регистрироваться, чтобы использовать этот онлайн-компилятор. Начните писать код и нажмите кнопку “Выполнить”, чтобы увидеть его рендеринг.
- **Поставляется с шаблонным кодом:** Инструмент поставляется с некоторым кодом, который покажет вам базовую структуру 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.

Image not found or type unknown

**Особенности:**

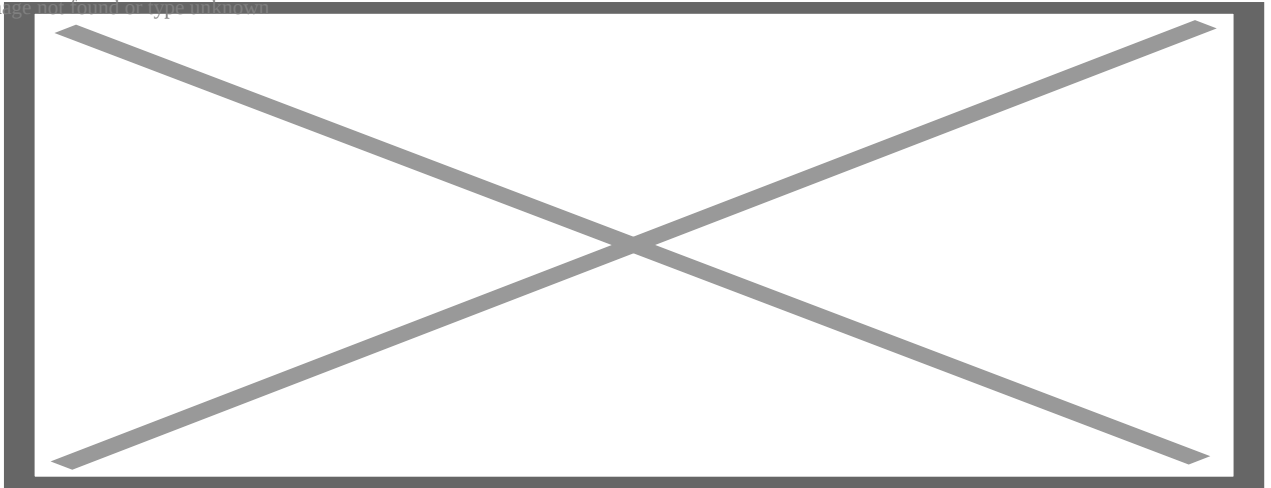
- **Простота в использовании:** Вы должны зарегистрироваться, чтобы использовать Playcode. Вы можете использовать учетные записи Google, GitHub или Microsoft, чтобы зарегистрироваться и начать кодирование.
- **Поставляется с шаблонами:** Шаблоны JavaScript содержат настроенные HTML, CSS и JavaScript-файлы. 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.

Image not found or type unknown



Особенности:

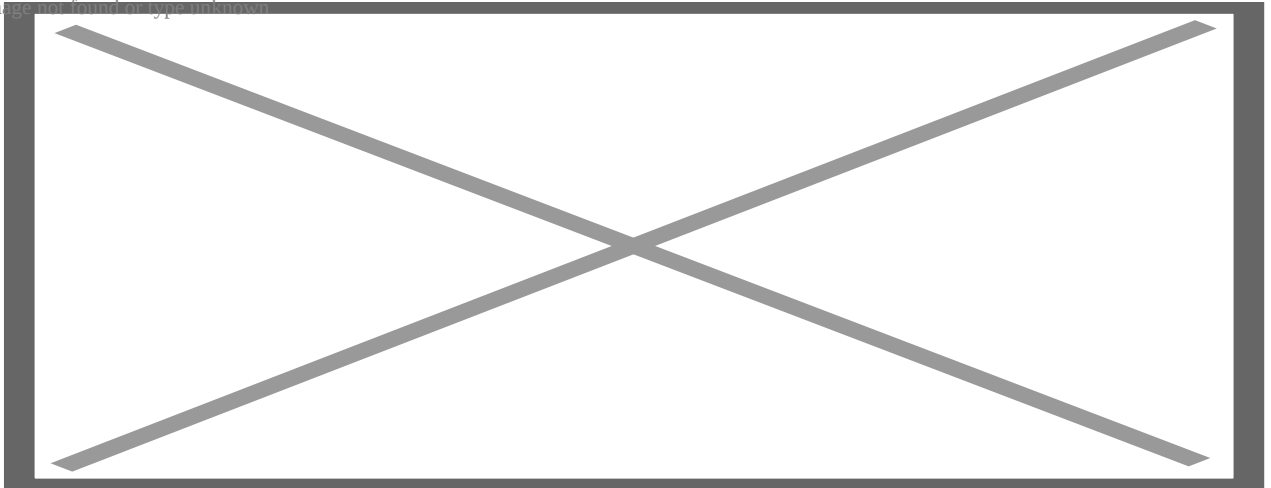
- **Простота в использовании:** для использования этого инструмента не требуется регистрация.
- **Предложения по коду и автозаполнение:** вы можете использовать эти функции для повышения своей производительности.
- **Настраиваемый:** Вы можете добавлять зависимости в свой JavaScript-код.
- **Отображает 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.

Image not found or type unknown



Особенности:

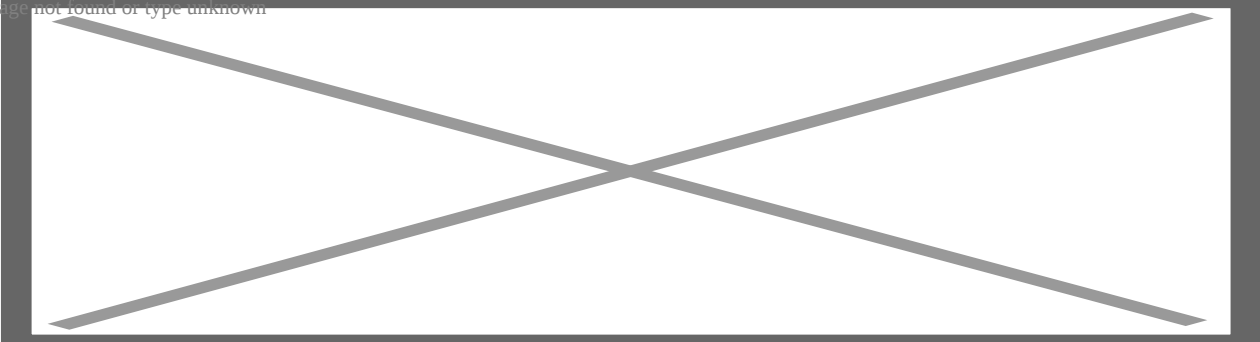
- **Мощный редактор:** С помощью этого инструмента вы можете пользоваться автозаполнением и подсветкой синтаксиса.
- **Пометка кода:** Вы можете добавлять теги в свои приложения для удобства ссылок и поиска.
- **Поддержка сохранения и загрузки:** Вы можете зарегистрироваться и сохранить свой код. Вы 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.

Image not found or type unknown



Особенности:

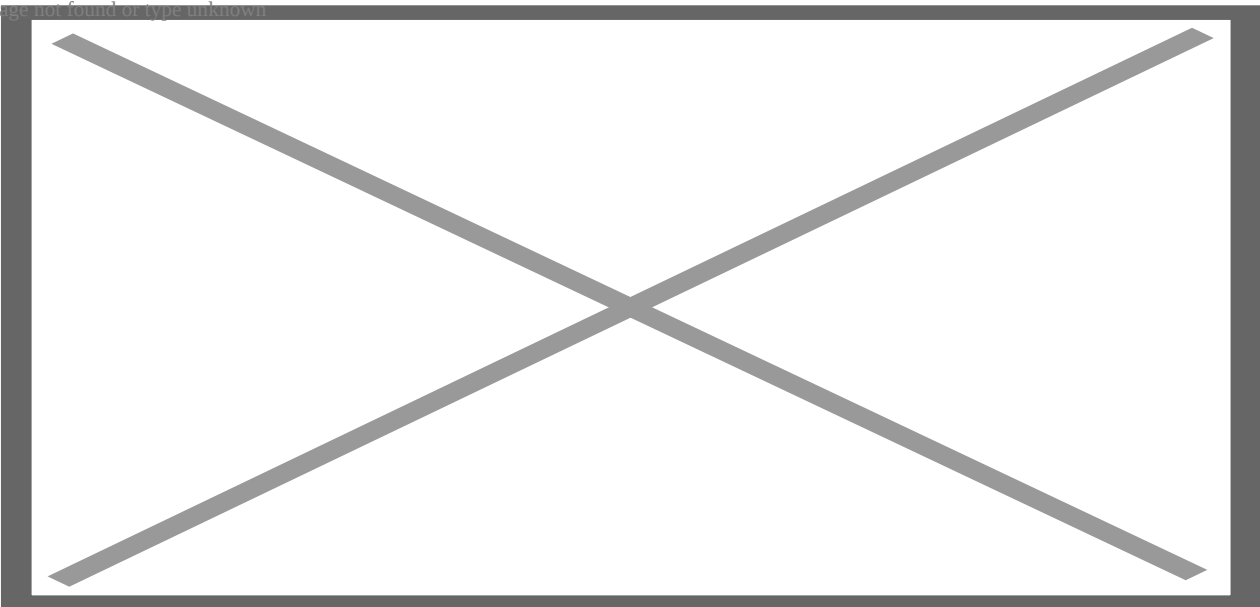
- **Простота в использовании:** Вы можете использовать этот компилятор в качестве гостя или зарегистрироваться.
- **Настраиваемый:** С помощью этого инструмента вы можете переключать темы или даже изменять размер шрифта вашего редактора кода.
- **Поддерживает отладку:** Этот компилятор отображает сообщения 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.

Image not found or type unknown



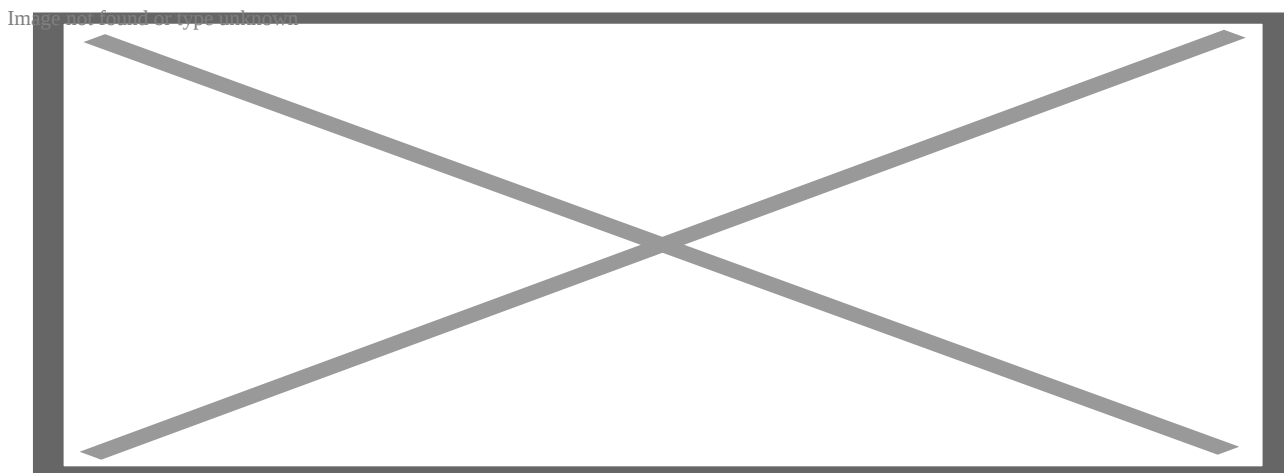
Особенности:

- **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™.



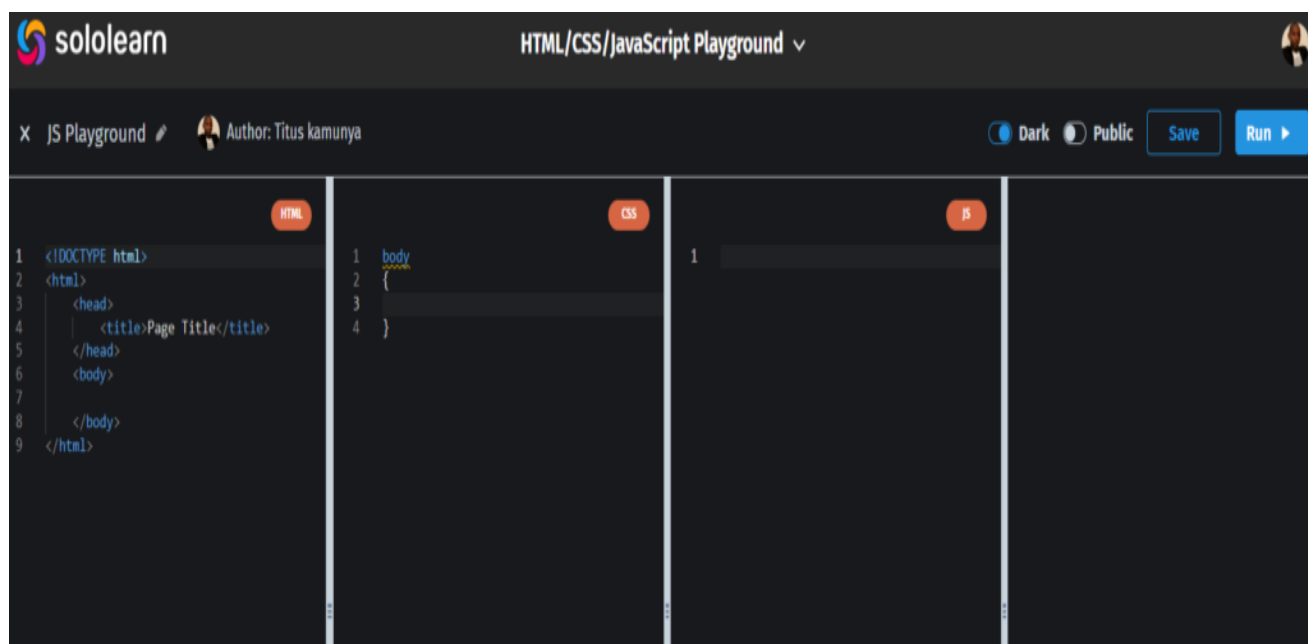
Особенности:

- **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:

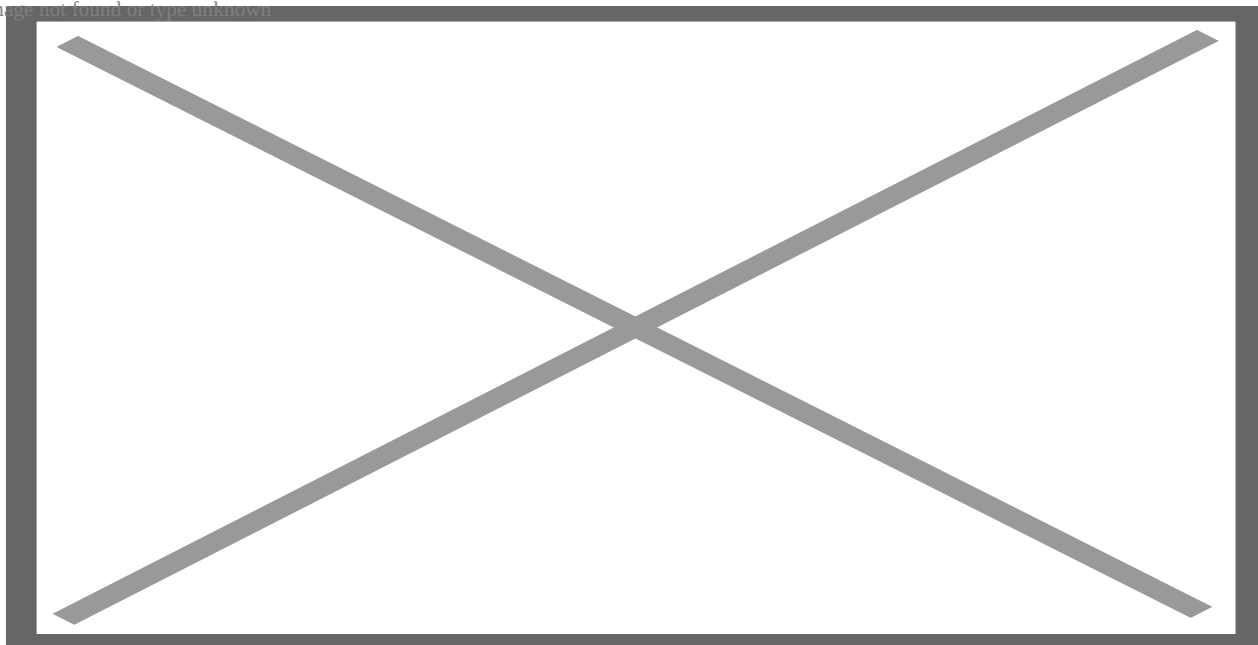
- **Умный редактор:** Разработчики извлекают выгоду из автозаполнения и подсветки синтаксиса с помощью этого JS-компилятора.
- **Общедоступный код:** Вы можете сделать его общедоступным и поделиться им с членами команды для проверки кода.
- **Выделение ошибок:** Этот инструмент выделяет ошибки вашего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

Image not found or type unknown



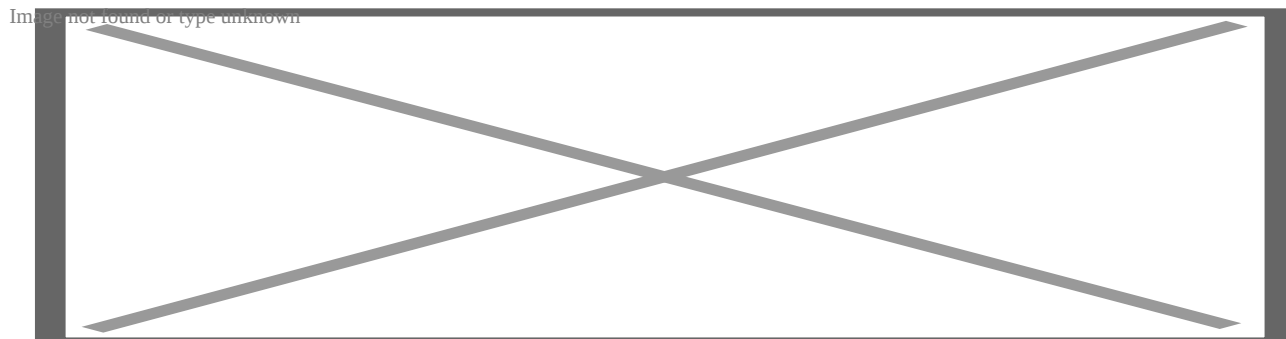
Особенности:

- **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.



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.

Дата Создания

29.03.2023