

# Visual Studio Code



## Что это такое?

Редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений.

## История

Visual Studio Code был анонсирован 29 апреля 2015 года компанией Microsoft на конференции Build, и вскоре была выпущена бета-версия. 18 ноября 2015 года Visual Studio Code был выпущен под лицензией MIT, а исходный код был опубликован на GitHub. Анонсирована поддержка расширений. 14 апреля 2016 года Visual Studio Code вышел из стадии бета-тестирования.

## Возможности

Visual Studio Code поддерживает ряд языков программирования, подсветку синтаксиса, IntelliSense, рефакторинг, отладку, навигацию по коду, поддержку Git и другие возможности. Многие возможности Visual Studio Code недоступны через графический интерфейс, зачастую они используются через палитру команд или JSON-файлы (например, пользовательские настройки). Палитра команд представляет собой подобие командной строки, которая вызывается сочетанием клавиш. также позволяет заменять кодовую страницу при сохранении документа, символы перевода строки и язык программирования текущего документа.

## Отладка

JavaScript и TypeScript для проектов Node.js  
C# и F# для проектов Mono (на Linux и MacOS)  
C и C++  
Python (при установленном плагине Python)  
PHP с XDebug (при установленном плагине PHP Debug)  
Java (при установленном наборе плагинов Java Extension Pack или отдельно установленном Debugger for Java)

## Сбор данных

Visual Studio Code собирает данные об использовании (телеметрию) и отправляет их в Microsoft, но эта функция является отключаемой. Хотя предоставление данных не является обязательным и вы можете отказаться от передачи персональных данных, некоторые возможности, такие как персонализация, использующие такие данные, будут вам недоступны для отключения.