|  |  |
| --- | --- |
| Означення | Windows Terminal is a new, modern, feature-rich, productive terminal application for command-line users. It includes many of the features most frequently requested by the Windows command-line community including support for tabs, rich text, globalization, configurability, theming & styling, and more. |
| Іконка |  |
| Засновник | [Бьёрн Страуструп](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BF,_%D0%91%D1%8C%D1%91%D1%80%D0%BD) |
| Специфіка | he Windows Console host, conhost.exe, is Windows' original command-line user experience. It also hosts Windows' command-line infrastructure and the Windows Console API server, input engine, rendering engine, user preferences, etc. The console host code in this repository is the actual source from which the conhost.exe in Windows itself is built.  Since taking ownership of the Windows command-line in 2014, the team added several new features to the Console, including background transparency, line-based selection, support for [ANSI / Virtual Terminal sequences](https://en.wikipedia.org/wiki/ANSI_escape_code), [24-bit color](https://devblogs.microsoft.com/commandline/24-bit-color-in-the-windows-console/), a [Pseudoconsole ("ConPTY")](https://devblogs.microsoft.com/commandline/windows-command-line-introducing-the-windows-pseudo-console-conpty/), and more.  However, because Windows Console's primary goal is to maintain backward compatibility, we have been unable to add many of the features the community (and the team) have been wanting for the last several years including tabs, unicode text, and emoji.  These limitations led us to create the new Windows Terminal. |
| Сфери використання | **Windows** |
| Компанії, що використовують | **EX.CO** |

# TypeScript

|  |  |
| --- | --- |
| Означення | **TypeScript** — [язык программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F), представленный [Microsoft](https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft" \o "Microsoft) в [2012 году](https://ru.wikipedia.org/wiki/2012_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) и позиционируемый как средство разработки [веб-приложений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), расширяющее возможности [JavaScript](https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript" \o "JavaScript) |
| Іконка |  |
| Засновник | [Андерс Хейлсберг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B5%D0%B9%D0%BB%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3,_%D0%90%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%D1%81) |
| Специфіка | Спецификации языка открыты и опубликованы в рамках соглашения Open Web Foundation Specification Agreement (OWFa 1.0). TypeScript является обратно совместимым с JavaScript и компилируется в последний. Фактически, после компиляции программу на TypeScript можно выполнять в любом современном браузере или использовать совместно с серверной платформой [Node.js](https://ru.wikipedia.org/wiki/Node.js). Код экспериментального компилятора, транслирующего TypeScript в JavaScript, распространяется под [лицензией Apache](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F_Apache). Его разработка ведётся в публичном репозитории через сервис [GitHub](https://ru.wikipedia.org/wiki/GitHub" \o "GitHub). |
| Сфери використання | в крупномасштабных приложениях как в компании Microsoft |
| Компанії, що використовують | Microsoft |

# JavaScript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Означення | **JavaScript** — [мультипарадигменный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B3%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [язык программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F). Поддерживает [объектно-ориентированный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BD%D0%BE-%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), [императивный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и [функциональный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) стили. Является реализацией спецификации [ECMAScript](https://ru.wikipedia.org/wiki/ECMAScript" \o "ECMAScript) (стандарт ECMA-262). |  |
| Іконка |  |  |
| Засновник | Марк Андрессен |  |
| Специфіка | На JavaScript оказали влияние многие языки, при разработке была цель сделать язык похожим на Java. Языком JavaScript не владеет какая-либо компания или организация, что отличает его от ряда языков программирования, используемых в веб-разработке |  |
| Сфери використання | Веб-приложения |  |
| Компанії, що використовують | [Oracle](https://ru.wikipedia.org/wiki/Oracle) |  |