

Сводная таблица технологического стека SMath

Компонент	Клиент (SMath Studio)	Сервер (SMath Web)
Языки программирования	C#	C# SQL JavaScript
Среда разработки (IDE)	Visual Studio VS Code	Visual Studio VS Code
Runtime / Платформа	.NET Framework / .NET 9 / Mono	.NET 9
Веб-фреймворки	—	ASP.NET Core (Razor Pages, Minimal APIs, Controllers)
База данных	Локальные конфигурации (XML/JSON), файловое хранилище	PostgreSQL
ORM / Доступ к данным	—	Dapper (Micro-ORM)
Фреймворки для тестирования	NUnit	NUnit + DbMocker
Аутентификация	JWT (при работе с облаком)	JWT Bearer + Form Authentication
Математическое ядро	SMath.Core (встроено нативно)	SMath.Core (подключается через NuGet)
Контейнеризация и деплой	MSI / Portable ZIP / AppImage	Docker Swarm (Root Server) / Docker Compose (Local Server)
Лицензирование	Проприетарная (SMath LLC)	Проприетарная (SMath LLC)