



## Цытович Павел

*Специалист в области разработки и архитектуры ПО*

Павел имеет богатый опыт обучения разработчиков программного обеспечения по всем направлениям Software Engineering, начиная от выяснения потребностей заказчика и ответа на вопрос «Чего тебе нужно, старче?» до создания высоконагруженных систем на основе применения хорошо зарекомендовавших себя решений (паттернов). Павел широко использует в своей научно-практической деятельности методы объектно-ориентированного анализа и проектирования, язык моделирования UML. В качестве разработчика имеет опыт создания нагруженных приложений на платформе Microsoft .NET Framework.

Свою карьеру Павел начал в Южно-Уральском государственном университете в 1993 г., где был преподавателем авторизованного учебного центра при кафедре ЭВМ, позже преподавал цикл дисциплин «Программная инженерия». Павел успешно защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук. В 2011–2012 гг. в качестве архитектора проектных решений компании занимался оценкой, ведением проектов, разработкой архитектурных решений в Fuse 8 Online. С сентября 2012 г. Павел работает в Luxoft экспертом по разработке ПО.

Павел использует в своей тренерской деятельности передовые методы. Это и проектный подход, когда на тренингах группа решает сквозной пример, раз за разом проходя к цели, изучая теоретический материал и сразу применяя его на практике, это и разработка через тестирование, когда все примеры построены в связке тест и код, что облегчает понимание не только теории, но и аспектов ее использования на практике.

Павел обладает большим практическим опытом проведения дистанционных тренингов.

В репозитории <https://github.com/paveltsytovich> представлены некоторые разработки Павла. В частности, им разработан драйвер на NodeJS для технологии Noolite-F применяемой в умных домах, а также адаптер для применения этого драйвера в системе умного дома IoBroker.

Сфера научных интересов: автоматизация разработки программного обеспечения, объектно-ориентированные операционные системы и среды.

Занимается разработкой адаптивных систем управления электроосвещением и другого оборудования в квартирах и коттеджах (умный дом) на основе психологического состояния человека и его паттернов поведения.

### Ключевые области знаний:

- C++
- C#
- ASP.NET MVC

- WF
- Python
- JavaScript
- UML