

НИУ ИТМО

Лабораторная работа №3

Тема: Создание плагина

Студент: Балюк Иван Юрьевич, 501898

Группа: М3102

Преподаватель: Хегай Максим Вилорьевич

Санкт-Петербург

2025

Исходный код, техническое задание и документация доступны по ссылке:  
<https://github.com/Peper20/ISRPO-labwork-indentation-helper>

IDE - VS Code

## Архитектура:

Основные компоненты VS Code:

- Ядро - основной редактор и UI
- Extension Host - изолированная среда для выполнения расширений
- VS Code API - мост между расширениями и ядром

Основные используемые фрагменты VS Code API в расширении:

- vscode.window - работа с окнами
- vscode.commands - регистрация команд
- vscode.ExtensionContext - контекст расширения

Описание взаимодействия:

1. Загрузка расширения в Workspace Extensions
2. Активация (вызов activate)
3. Доступ к редактору кода (через VS Code API)
4. Исполнение команд

