

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

