

Отчёт по проделанной мной работе в задании 1.1(стр 7-15)

(в группе с Потеминк Р.Ю.)

Visual Studio Code представляет собой мощный и гибкий редактор кода, обладающий набором уникальных возможностей для современной разработки. В проведенной презентации были разобраны как базовые функции так и более специфические

Было уделено время встроенной системе отладки, обеспечивающий интуитивно понятный механизм установки точек останова, которые давали детальный контроль над выполнением программы. Было установлено, что сочетания клавиш F5 и Ctrl+F5 оптимизируют процессы запуска с отладкой и без, а интегрированная консоль вывода создает целостную рабочую среду.

Особый интерес представляет технология VS Code Tunnels, которая была проанализирована в контексте организации удаленного доступа. Исследование показало, что данный инструмент исключает необходимость сложных сетевых настроек и эффективно решает задачи совместной работы и демонстрации проектов.

В рамках анализа инструментов искусственного интеллекта были рассмотрены четыре основных решения: Codeium как бесплатная практичная альтернатива, GitHub Copilot как премиальное решение, Microsoft IntelliCode для языков C# и Java, а также Tabnine с акцентом на контекстные подсказки. Сделан вывод о достаточности бесплатных инструментов для начального и среднего уровня разработки.

Отдельное внимание было уделено работе с Markdown, где редактор с помощью плагинов демонстрирует эффективный режим одновременного редактирования и предпросмотра с рендерингом, идентичным GitHub. Также был изучен механизм сниппетов,

который показал высокую эффективность в автоматизации рутинных операций при написании кода.

По итогам анализа сделан вывод о том, что Visual Studio Code формирует полноценную среду разработки, сочетающую мощный функционал с простотой использования. Интеграция современных технологий и гибкость настройки делают редактор универсальным инструментом для решения широкого спектра задач разработки.

5 плагинов ИИ для VS Code в 2025 году. — Текст : электронный // Aizoid : [сайт]. — URL: <https://aizoid.ru/5-plaginov-ii-dlja-vs-code-v-2025-godu/> (дата обращения: 03.09.2025).

Федор, Якушков VS Code: 5 интересных функций и расширений, меняющих подход к разработке / Якушков Федор. — Текст : электронный // Habr : [сайт]. — URL: <https://habr.com/ru/articles/930926/> (дата обращения: 03.09.2025).