Visual Studio Code

Максимова А.В.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, электроника

Автоматически созданное описание

Меню

Explorer. В нем определяется workspace – файлы, с которыми работает разработчик. Имя рабочего пространства соответствует корневой директории. Над ним перечислены все открытые в редакторе файлы. Кружком помечены те, которые не сохранены.

Search. Поиск по workspace. Можно искать с учетом регистра, целых слов и по шаблону. В этом же блоке работает замена строк. Для перехода в режим поиска можно использовать комбинацию CTRL + SHIFT + F . При наведении курсора на любой блок VS Code подскажет какие комбинации клавиш им соответствуют.

Source Control. Встроенная поддержка git и других систем контроля версий.

Debug. Все для отладки: Variables, Call Stack, Watch, Breakpoints.

Remote-SSH. Расширение для обеспечения удаленной разработки программного обеспечения. С этим плагином можно изменять файлы на локальной рабочей станции, при этом запуская такие задачи разработки, как выполнение программ, испытания узлов или статичный анализ на удаленном сервере.

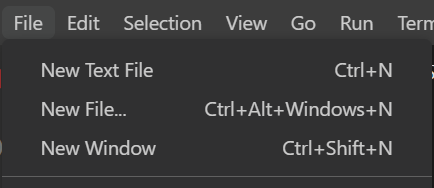
Extensions. Набор всевозможных плагинов, которые можно установить.

Testing. Расширение для модульного тестирования, snapshot-тестов (Jest) и т.п.

GitHub. Расширение для подключения аккаунта в github

GitLab. Подключение аккаунта в gitlab

Создание проекта

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Кодирование

VS Code управляет интерфейсом ввода строки символов в буфер пользователем и чтения-записи блоков байтов в файловой системе. При сохранении файла в VS Code используется кодирование текста для определения того, какие байты получит каждый символ.

Кодировка VS Code по умолчанию — UTF-8.

Чтобы задать Кодировка в VS Code, перейдите к параметрам VS Code (CTRL+,) и задайте параметр "files.encoding":

Форматирование кода

Маппинг команд и сочетаний клавиш можно открыть через CTRL + K, CTRL + S и переопределить на свой вкус.

Markdown Preview ( CTRL + K, V ). Полезная операция для тех, кто пользуется Markdown. Она отображает справа от текста результаты вашей верстки.

Дублирование строки вниз/вверх ( ALT + SHIFT + DOWN/UP ).

Перемещение строки вниз/вверх ( ALT + DOWN/UP ).

Комментирование строки (CTRL + /)

Вставка новой строки (вверх и вниз)(CTRL + ENTER/CTRL+SHFT+ENTER)

Выделение строки ( CTRL + I ).

Выделение слова ( CTRL + D ).

Множественный курсор. ( ALT + CLICK ).

Отладка, запуск

Для отладки нужно запустить приложение с отладчиком, прикрепленным к процессу приложения. Сделать это:

Нажать F5 ( Отладка > Начать отладку )

Публикация в репозитории

Создать репозиторий в удаленном репозитории (github/gitlab)

Открыть Source Control в своем проекте.

Нажать на кнопку Clone Repository и скопировать ссылку на репозиторий github.

По нажатию на “+” файл переносится в Staged Changes и его можно добавить в коммит. В поле Message вводится название коммита, нажимается кнопка Commit, после чего можно сделать push коммита через синее меню снизу.