

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Факультет Среднего профессионального образования

Дисциплина Моделирование и анализ программного обеспечения
наименование дисциплины

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2
номер (при наличии)

**Экспорт настроек в командной среде
разработки**

при наличии указать тему лабораторной работы и (или) номер варианта

ОБУЧАЮЩИЙСЯ

группы 09С51

Куманов Д.В

подпись

фамилия и инициалы

дата сдачи

ПРОВЕРИЛ

Бадалов Э.П

подпись

фамилия и инициалы

Оценка / балльная оценка

дата проверки

г. Санкт-Петербург
20 26 г.

Цель – получение навыков управления параметрами настройки IDE Visual Studio Code.

Задачи. Студенту необходимо изменить настройки среды разработки Visual Studio Code, осуществить их экспорт в файл и импортировать на другую вычислительную машину. Аналогичные действия проделать с пользовательскими расширениями. В ходе выполнения работы следует делать снимки экрана, после чего оставить отчет в виде инструкции по выполнению необходимых операций для экспорта и импорта настроек среды и переноса расширений Visual Studio Code.

Практическая часть. Исследование выполняется в несколько этапов.

1. С учетом того, что IDE Visual Studio Code обладает достаточно обширными возможностями в рамках настройки параметров, обеспечивающих удобство работы, студенту предлагается выполнить настройку наиболее заметных из них, отвечающих за внешний вид среды разработки, что, в свою очередь, позволит с легкостью фиксировать результат работы.

Результаты выполненной прикреплены на рисунках 1 и 2.

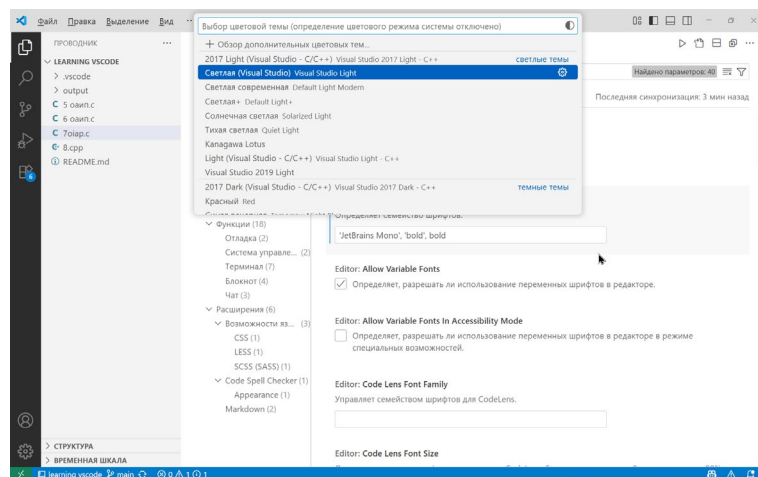


Рисунок 1 – Результат выполнения

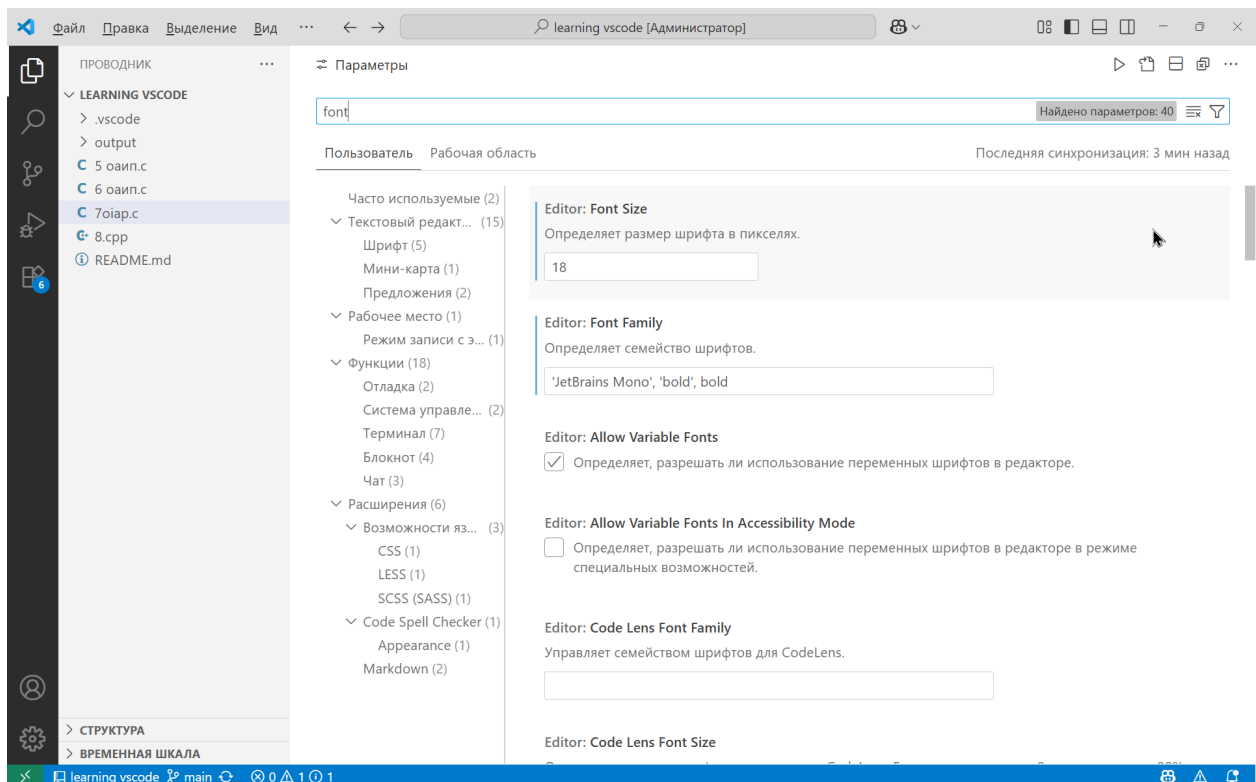


Рисунок 2 – Результат выполнения

2. Для экспорта параметров среды в файл необходимо перейти по пути “C:\Users\{username}\AppData\Roaming\Code\User\”, там лежит файл “settings.json”, который нужно скопировать на новый компьютер либо в нового пользователя на текущей машине по тому же самому пути, где он лежал, после этого подтвердить замену.
 3. Установите несколько расширений
- Результат выполнения прикреплён на рисунке 3.

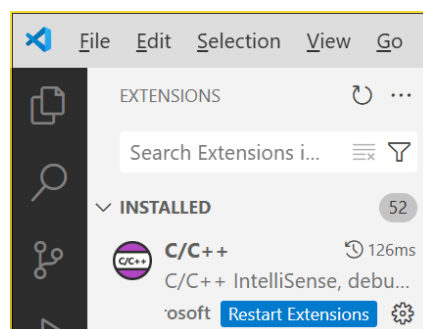


Рисунок 3 – Результат выполнения

4. Экспортируйте расширения VS Code
 - 4.1. Откройте терминал Terminal → New Terminal
 - 4.2. Выполните команду “code --list-extensions > vscode-extensions.txt”

4.3. Появится файл в каталоге проекта
4.4. Перенесите файл на новую машину
4.5. Откройте PowerShell в окне, в котором находится файл
vscodeextensions.txt

4.5.1. Нажмите shift + ПКМ в пустом месте каталога с файлом
4.5.2. Выберите открыть окно PowerShell здесь
4.6. Установите расширения на новую машину
4.6.1. В окне PowerShell выполните команду “foreach(\$line in get-content
vscode-extensions.txt) {code --install-extension \$(\$line)}”

Результат выполнения прикреплен на рисунке 4.

```
oftware.code-spell-checker-ukrainian@1.2.3'.  
Installing extensions...  
Extension 'streetsidesoftware.code-spell-checker-vietnamese' v1.1.4 is already installed. Use '--force' optio  
n to update to latest version or provide '@<version>' to install a specific version, for example: 'streetside  
software.code-spell-checker-vietnamese@1.2.3'.  
Installing extensions...  
Extension 'twxs.cmake' v0.0.17 is already installed. Use '--force' option to update to latest version or prov  
ide '@<version>' to install a specific version, for example: 'twxs.cmake@1.2.3'.  
Installing extensions...  
Extension 'xabikos.javascriptsnippets' v1.8.0 is already installed. Use '--force' option to update to latest  
version or provide '@<version>' to install a specific version, for example: 'xabikos.javascriptsnippets@1.2.3'  
'
```

Рисунок 4 – Результат выполнения

4.7. Проверьте установку расширений

4.7.1. Откройте VS Code
4.7.2. Выполните пункт 3.1

Результат выполнения прикреплен на рисунке 5.

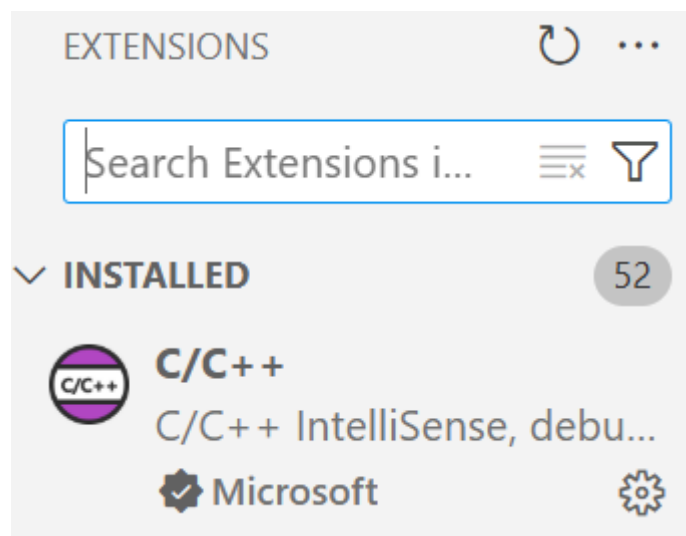


Рисунок 5 – Установленные расширения