**Цель**

Настроить IDE VS Code

**Задания**

**Изучить приемы работы с терминалами**

<https://code.visualstudio.com/docs/editor/integrated-terminal>

Используя терминал выполнить следующие задачи:

Настроить работу git через прокси сервер

git config --global http.proxy [http://dune%5CUser:Password@192.168.40.21:8080](http://dune\User:Password@192.168.40.21:8080)

%20 – пробел

%5C – /

Клонировать предложенный преподавателем проект с помощью командной строки

<https://github.com/kranonit/calculator-unit-test-example-java>

Создать собственный репозиторий на гитхаб

запушить склонированный проект в свой репозиторий

**Изучите работу с расширениями**

<https://code.visualstudio.com/docs/editor/extension-marketplace>

Составьте список установленных расширений

Установите Extension Pack for Java

Изучить возможности расширения TODO Highlight extension

Сделать обзор Расширений vs code для работы с гитхабом

**Изучить возможности настройки текстового редактора**

<https://code.visualstudio.com/docs/languages/overview>

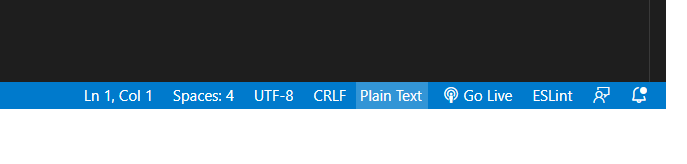
<https://code.visualstudio.com/api/language-extensions/syntax-highlight-guide>

Создайте проекте папку с названием, содержащим вашу фамилию

добавьте в папку файл 1.bak

Измените режим подсветки кода (язык Java)

**Работа с подсветкой кода**



**Ctrl+Shift+P Change Language Mode**

поместите в него Java код

**Настройки параметров работы приложения (для Workspace)**

Установите язык интерфейса (русский)

**Ctrl+Shift+P** Configure Display Language

Установить Автосохранение при потере окном фокуса

Изменить параметры шрифта в редакторе (шрифт и размер)

### Изменить цветовую схему Workbench: Color Theme

#### Настроить Автоматическое Форматирование

Editor: Default Formatter - Extension Pack for Java

Editor: Format On Save

**Ctrl+Shift+P Format Document**

**Изучите набор параметров java форматировщика**

<https://code.visualstudio.com/docs/java/java-linting>

**Ctrl+Shift+P Open Java Formatter Settings with Preview**

**Или  
Ctrl+Shift+P Open Java Formatter Settings**

**Изучите следующие параметры:**

**org.eclipse.jdt.core.formatter.comment.line\_length**

**org.eclipse.jdt.core.formatter.tabulation.size**

org.eclipse.jdt.core.formatter.lineSplit

Изучите ещё 2 параметра форматировщика

**Настройка Key Bindings**

[**https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/keybindings**](https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/keybindings)

Выбрать пять команд которые вы наиболее часто будете использовать при работе с VS Code и создать для них Key Bindings

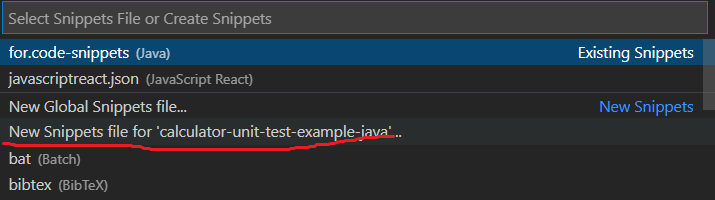
**Отчёт:** добавьте в проект файл keybindings.json

Примерно здесь: C:\Users\User\AppData\Roaming\Code\User\keybindings.json

**Изучить технологию разработки сниппетов**

<https://habr.com/ru/post/490754/#snippets>

Разработать собственный сниппет для данного проекта по выбору



**Источники**

<https://www.freecodecamp.org/news/these-tools-will-help-you-write-clean-code-da4b5401f68e/>

<https://code.visualstudio.com/docs/languages/java>

<https://russianblogs.com/article/5022205909/>

**Отчёт**

Ссылка на репозиторий, в котором должны быть представлены все конфигурационные файлы, созданные в процессе работы над заданием

Документ со скриншотами основных этапов выполнения задания