

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО
Мегафакультет трансляционных информационных технологий
Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа №3.1

По дисциплине «Инструментальные средства разработки ПО»

Выполнила студентка группы №М3118
Маркозубова Анастасия Кирилловна

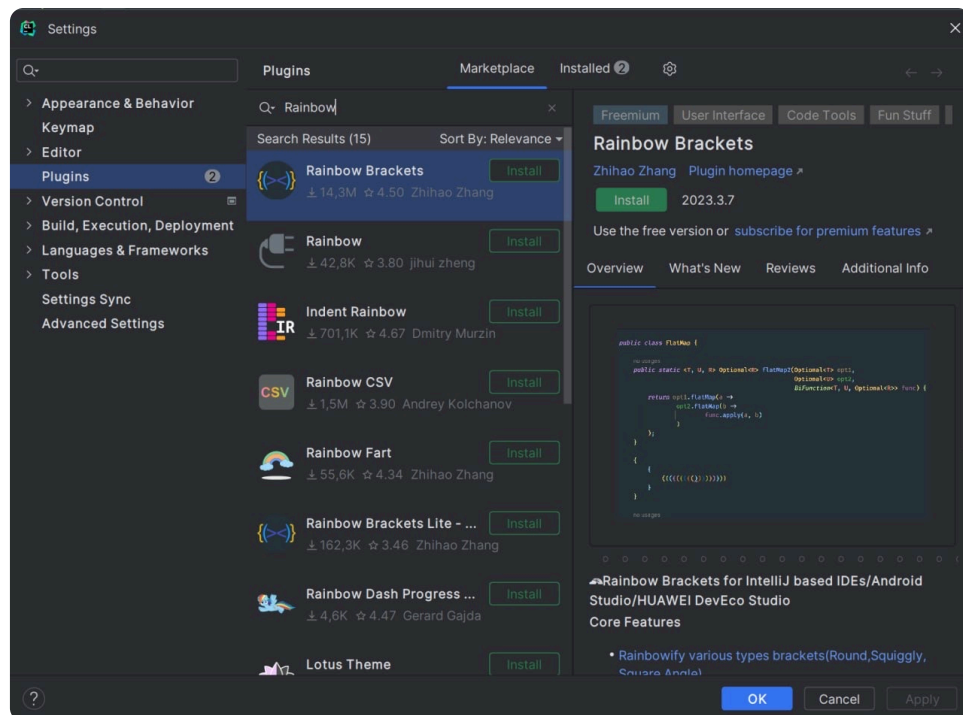
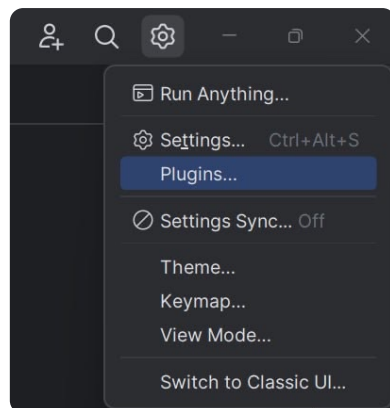
Проверил
Прядкин Александр Олегович



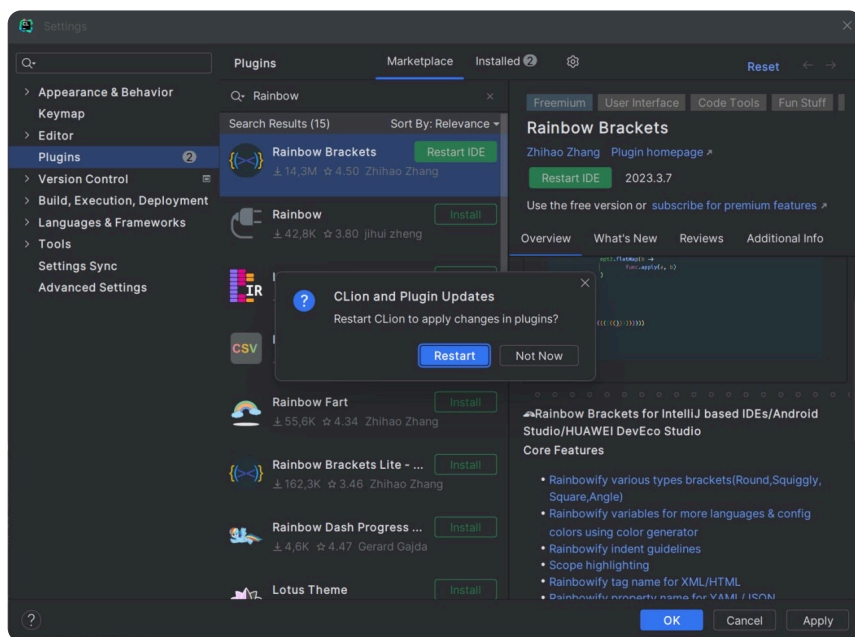
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург
2023

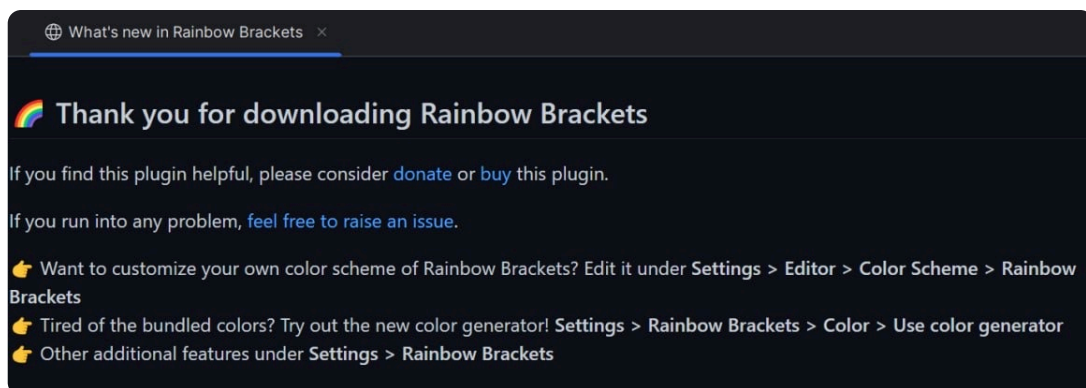
Открываю настройки IntelliJ в перехожу во вкладку Plugins

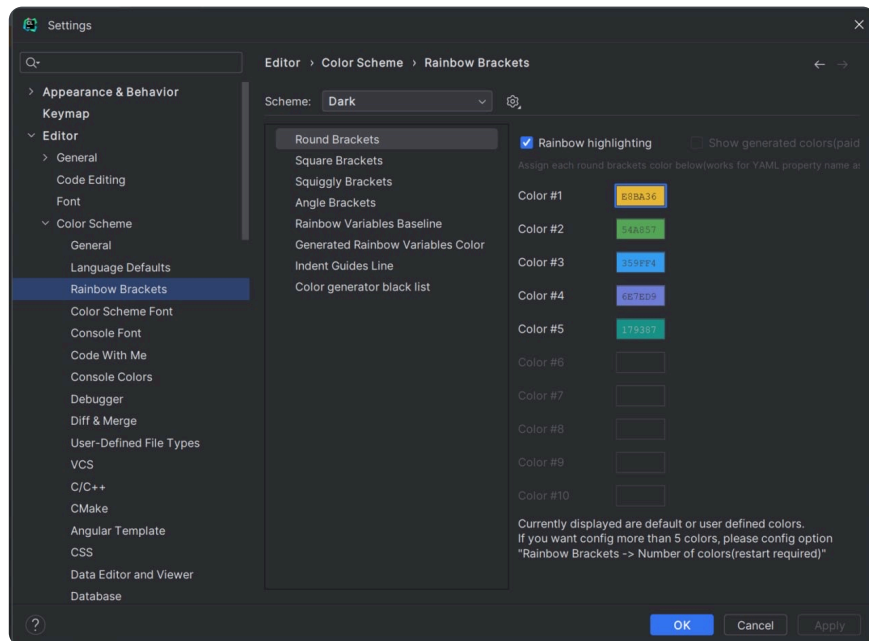


В поиске ищу нужный мне плагин «Rainbow Brackets» и скачиваю его

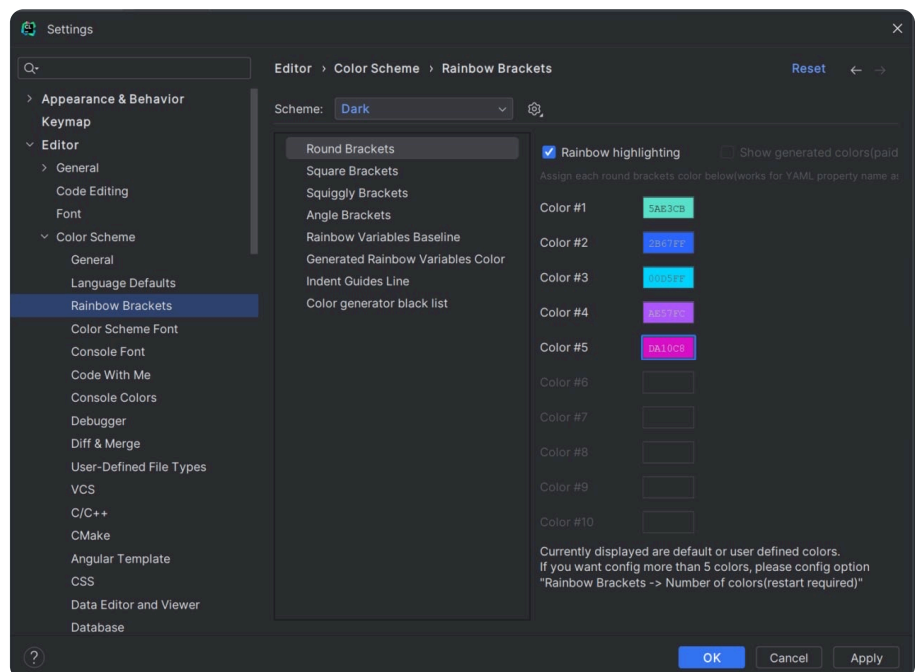


После перезагрузки среды разработки, показывается описание плагина и как его можно настроить





Далее открываю настройки плагина и настраиваю его



```
int height(Node* root) {
    int temp, max;
    if (root) {
        if (retHeightRoot(root->right) > retHeightRoot(root->left))
            max = retHeightRoot(root->right);
        else
            max = retHeightRoot(root->left);

        temp = max + 1;
        return temp;
    }
    return 0;
}
```

Внешний вид среды разработки
до установки плагина

```
int height(Node* root) {
    int temp, max;
    if (root) {
        if (retHeightRoot(root->right) > retHeightRoot(root->left))
            max = retHeightRoot(root->right);
        else
            max = retHeightRoot(root->left);

        temp = max + 1;
        return temp;
    }
    return 0;
}
```

Внешний вид среды разработки
после установки плагина

```
int height(Node* root) {
    int temp, max;
    if (root) {
        if (retHeightRoot(root->right) > retHeightRoot(root->left))
            max = retHeightRoot(root->right);
        else
            max = retHeightRoot(root->left);

        temp = max + 1;
        return temp;
    }
    return 0;
}
```

Внешний вид среды разработки
после настройки плагина

Установленный плагин позволяет менять цвета скобок, благодаря чему оптимизируется внешний вид и нахождение ошибок в коде упрощается