

Настройка среды разработки для подключения к системе контроля версий.

Поскольку среда разработки Eclipse универсальна на всех операционных системах, то будет достаточно показать настройку единожды.

- 1) Ссылка на репозиторий, в котором ведется работа: <https://github.com/Salikhov12/calculator> (Рис.1).

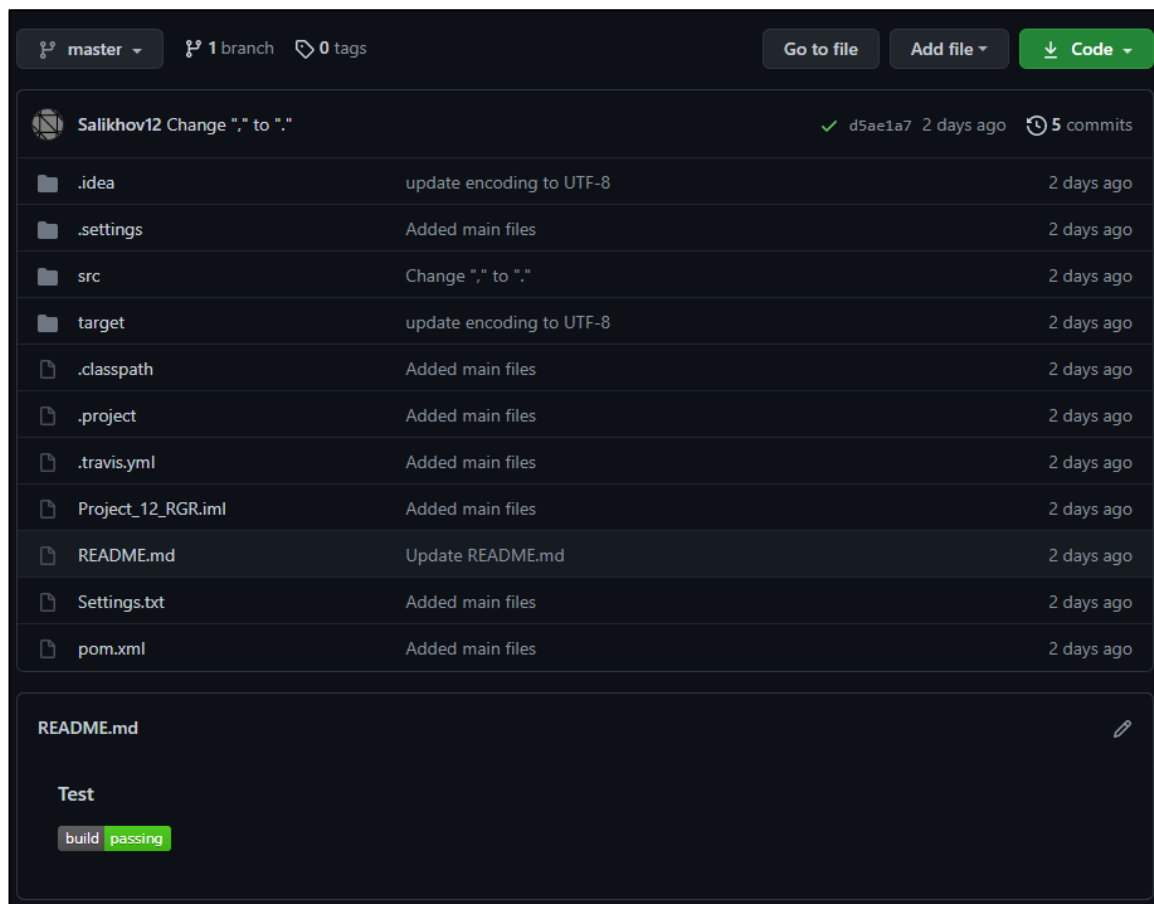


Рис. 1. Вид репозитория в браузере.

- 2) В последних версиях Eclipse Git уже предустановлен. Добавим перспективу Git. Для этого нажимаем *Window*→*Perspective*→*Open Perspective*→*Other...* (Рис.2). После чего выбираем *Git* (Рис.3).

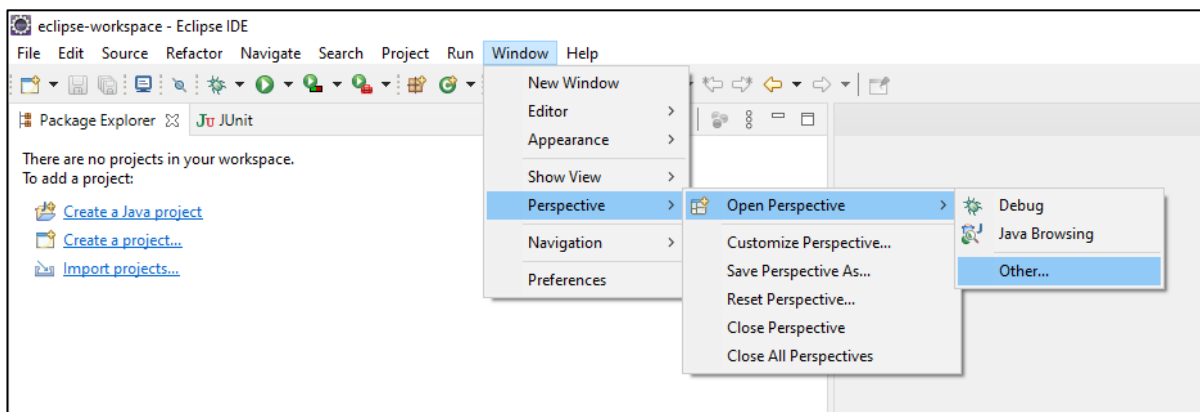


Рис. 2. Открытие окна перспектив, для выбора Git.

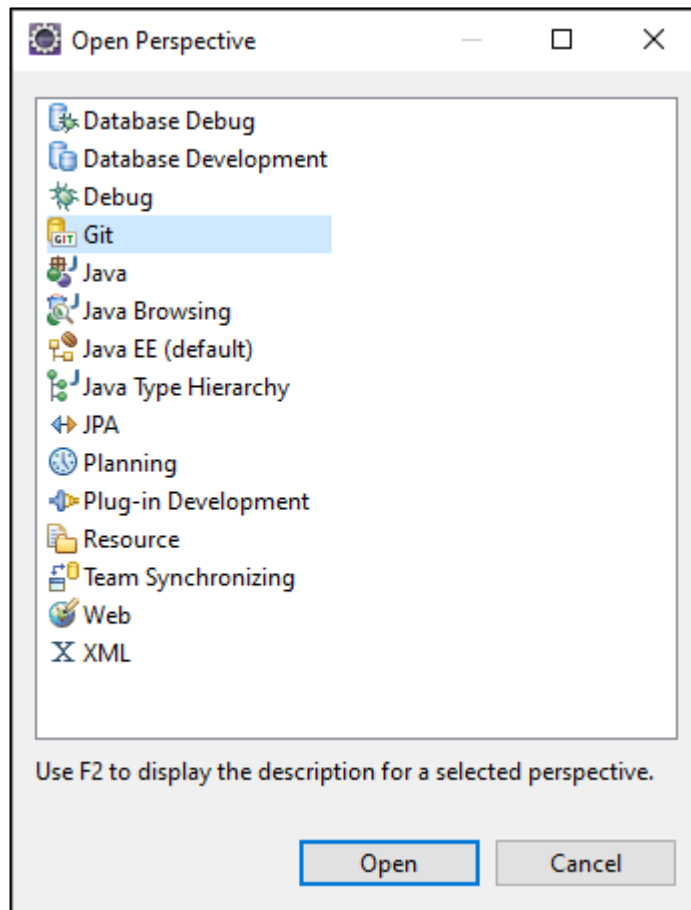


Рис. 3. Выбор перспективы Git.

- 3) Для клонирования репозитория в перспективе Git выбираем *Clone a Git repository* (Рис.4).

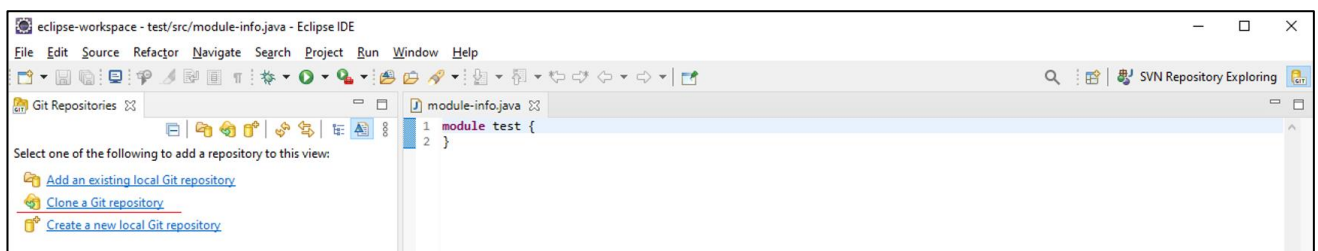


Рис. 4. Выбор Clone a Git Repository.

- 4) В поле *URI* вводим ссылку на нужный репозиторий, в разделе *Authentication* вводим логин и пароль от своего аккаунта на Github (Рис.5), нажимаем *Next*.

The screenshot shows the 'Clone Git Repository' dialog box with the 'Source Git Repository' tab selected. The dialog has a title bar with a question mark icon, standard window controls, and a Git logo. The main area is divided into three sections: 'Location', 'Connection', and 'Authentication'. In the 'Location' section, the 'URI' field contains 'ib.com/Salikhov12/calculator', and there are buttons for 'Local Folder...' and 'Local Bundle File...'. The 'Host' field contains 'github.com' and the 'Repository path' field contains '/Salikhov12/calculator'. In the 'Connection' section, the 'Protocol' is set to 'https' and the 'Port' field is empty. In the 'Authentication' section, the 'User' and 'Password' fields are empty, and the 'Store in Secure Store' checkbox is unchecked. At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Clone Git Repository

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Authentication

User:

Password:

☐ Store in Secure Store

Рис. 5. Ввод данных репозитория и аккаунта.

5) Выбираем необходимые ветки (Рис.6), нажимаем *Next*.

The screenshot shows the 'Clone Git Repository' dialog box with the 'Branch Selection' tab selected. The dialog has a title bar with a question mark icon, standard window controls, and a Git logo. The main area contains instructions to select branches to clone from a remote repository. Below this, it shows the branches of the repository 'https://github.com/Salikhov12/calculator'. A list of branches is shown with a search filter 'type filter text'. The 'master' branch is selected with a checkbox and a branch icon. Below the list are 'Select All' and 'Deselect All' buttons. The 'Tag fetching strategy' section has three radio button options: 'When fetching a commit, also fetch its tags' (selected), 'Fetch all tags and their commits', and 'Don't fetch any tags'. At the bottom, there are buttons for '?', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Clone Git Repository

Branch Selection

Select branches to clone from remote repository. Remote tracking branches will be created to track updates for these branches in the remote repository.

Branches of <https://github.com/Salikhov12/calculator>:

☒ master

Tag fetching strategy

☒ When fetching a commit, also fetch its tags

☐ Fetch all tags and their commits

☐ Don't fetch any tags

Рис. 6. Выбор необходимых веток.

- 6) Выбираем в *Directory* расположение репозитория на ПК и нажимаем *Finish* (Рис.7).

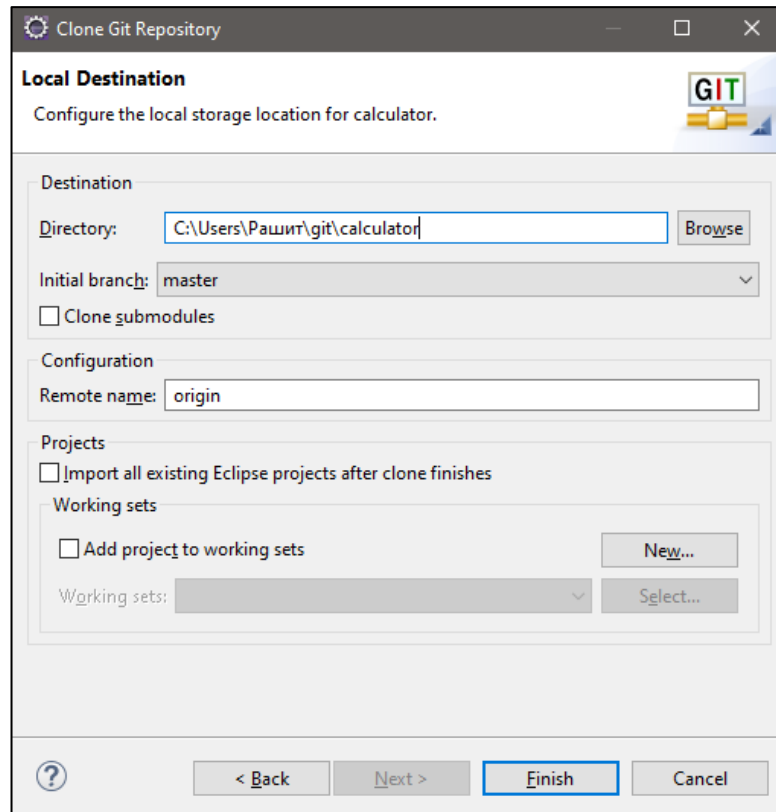


Рис. 7. Выбор расположения репозитория.

- 7) Для создания рабочей копии нажимаем ПКМ на *Working Tree*, выбираем *Import Projects...* (Рис.8) и нажимаем *Finish*.

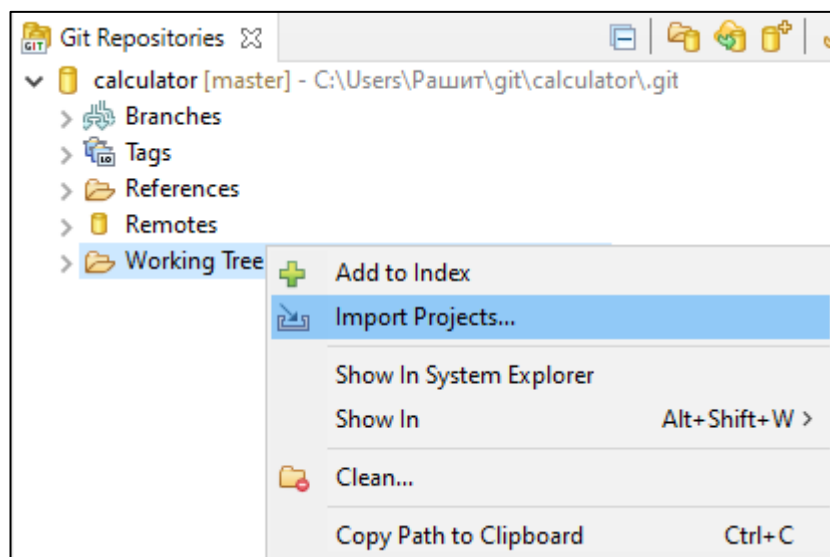


Рис. 8. Импорт проекта с Github.