Команда git add производит добавление всех файлов в проекте в отслеживаемые. Это удобно, если требуется отслеживать несколько файлов.

Однако иногда существуют файлы, которые нельзя добавлять в репозиторий. Это могут быть локальные настройки проекта, учётные данные, сведения об ошибках, библиотеки, промежуточные результаты компиляции и другие. Такие файлы требуется добавлять в игнорируемые для *GIT*.

**Описание файла**

Файл с описанием файлов, для которых не должно вестись отслеживание версий, имеет расширение .gitignore. Файл .gitignore представляет собой текстовый файл с перечнем шаблонов файловых имён, которые не должны отслеживаться.

Основные правила синтаксиса этого файла:

* 1. Одна строчка — один шаблон.
  2. Пустые строки игнорируются.
  3. Чтобы написать комментарий, в начале строки укажите знак #.
  4. Символ / в начале строки указывает, что правило применяется ТОЛЬКО к файлам и каталогам, которые располагаются в том же каталоге, что и сам файл .gitignore.
  5. Доступно использование спецсимволов:
     + - Звёздочка \* заменяет любое количество символов (в том числе и ноль). Например, правило \*.avi будет игнорировать все файлы с расширением .avi;
       - Знак вопроса ? заменяет любой 1 символ. Можно размещать в любом месте правила;
       - Две звёздочки \*\* используются для указания любого количества подкаталогов. Например, alex/\*\*/account.txt — будут игнорироваться все файлы в каталоге alex и во всех вложенных в него каталогах;
       - Восклицательный знак ! в начале строки означает инвертирование правила;
       - Символ \ используется для экранирования спецсимволов;
       - Символ / используется для разделения уровня каталогов.

В проекте может быть создано любое количество файлов .gitignore, однако обычно достаточно одного файла в корне проекта.