**Пошаговая инструкция по установке и использованию Git**

**1. Установка Git**

**На работе и дома повтори эти шаги:**

1. Перейди на официальный сайт: [**https://git-scm.com/**](https://git-scm.com/)
2. Нажми кнопку "Download for Windows" (или для macOS/Linux).
3. Запусти скачанный установочный файл.
4. Во всех окнах мастера установки просто нажимай "Next" (оставь настройки по умолчанию).
5. После установки открой командную строку (Win+R → введи cmd) и проверь установку командой:

Bash

**git --version**

Должна появиться версия Git.

**2. Базовая настройка (сделать один раз на каждом компьютере)**

Открой командную строку и выполни эти команды (подставь свои данные):

bash

git config --global user.name "Твое Имя"

git config --global user.email "твоя@почта.com"

**3. Создание репозитория и работа с кодом**

**Алгоритм на одном компьютере (например, на работе):**

1. Создай папку для проекта
2. Открой командную строку и перейди в эту папку:

bash

cd путь\_к\_твоей\_папке

1. Инициализируй Git в этой папке:

bash

git init

1. Создай файлы проекта (например, [index.html](https://index.html/), script.js)
2. Добавь файлы в отслеживание:

bash

git add .

1. Сделай первый коммит:

bash

git commit -m "Первая версия проекта"

**4. Синхронизация между работой и домом**

**Для этого нужен аккаунт на GitHub:**

1. Зарегистрируйся на [**https://github.com/**](https://github.com/)
2. Создай новый репозиторий (кнопка "+" вверху справа)
3. **ВАЖНО:** Выбери "Private" (приватный) чтобы код был только у тебя
4. Следуй инструкциям на GitHub после создания репозитория

**На работе (уже после коммитов):**

1. Выполни команды, которые покажет GitHub (подставь свои значения):

bash

git remote add origin https://github.com/твой\_логин/название\_репозитория.git

git branch -M main

git push -u origin main

1. Введи логин и пароль от GitHub

**Дома:**

1. Установи Git (как в пункте 1) и выполни настройку (пункт 2)
2. Открой командную строку в папке, где хочешь хранить проект
3. Склонируй репозиторий:

bash

git clone https://github.com/твой\_логин/название\_репозитория.git

1. Теперь можешь работать с файлами

**5. Ежедневная работа**

**Перед началом работы (на любом компьютере):**

bash

git pull

**После внесения изменений:**

bash

git add .

git commit -m "Описание того, что сделал"

git push

**Важные пометки:**

* 🔒 Твой код защищен если репозиторий "Private"
* 💾 Всегда делай git push перед уходом с работы
* 💾 Всегда делай git pull перед началом работы дома
* ✉️ Пиши понятные сообщения в коммитах