



# HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Уровень 2, с 21 ноября 2022 по 30 января 2023

Меню курса

[Главная](#) / [1. Старт](#) /

## 📖 1.19. Синхронизация репозиториев

🕒 ~ 3 минуты

Вы исправили код, наставник или техлид одобрил ваши правки и принял пулреквест. Теперь код в мастер-репозитории обновился, а в вашем форке нет, вы ведь не обновляли свою версию репозитория с тех пор, как клонировали её себе на компьютер.

Форк на GitHub не синхронизируется с оригиналом автоматически, чтобы не возникало конфликтов и каждый разработчик мог сам решать, что делать со своим форком. Чтобы продолжить работу над проектом, нам нужно привести форк в актуальное состояние — получить попавшие в мастер-репозиторий изменения.

Для начала добавим ссылку на мастер-репозиторий, чтобы нам было удобно к нему обращаться, а Git понимал, откуда именно мы хотим забрать изменения.

1. В локальном репозитории вводим команду `git checkout master`, переходим в ветку `master`.
2. Заходим в мастер-репозиторий, копируем его SSH-адрес и вводим в терминале команду:

```
git remote add alias git@github.com:your-repo.git
```

В этой команде вам нужно подставить свои данные:

- `alias` — короткое имя (алиас) для репозитория. На курсах для обращения к мастер-репозиторию мы используем алиас `academy`, но вы можете выбрать любой другой: вместо `academy` указывайте своё название и оно закрепится за этим репозиторием.

- `git@github.com:your-репо.git` — путь к репозиторию (тот самый SSH-адрес, который вы копируете на странице репозитория).

```
345843-device-30 — tenthree@MacBook-Air-Lena — .843-device-30 — -zsh — 90x20
[345843-device-30] git checkout master                                module1-task1
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
[345843-device-30] git remote add academy git@github.com:htmlacademy-htmlcss/345843-device-30.git
[345843-device-30] master
```

Добавляем ссылку на мастер-репозиторий

3. Теперь забираем (подтягиваем) изменения из ветки `master` мастер-репозитория командой `git pull academy master`. После этого в ветке `master` локального форка появятся те же коммиты, что и в мастер-репозитории. Осталось отправить их в удалённый форк.

```
345843-device-30 — tenthree@MacBook-Air-Lena — .843-device-30 — -zsh — 90x20
[345843-device-30] git pull academy master                            master
remote: Enumerating objects: 1, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (1/1), done.
From github.com:htmlacademy-htmlcss/345843-device-30
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch]     master      -> academy/master
Updating 568776b..3e93b46
Fast-forward
 README.md | 2 +--
 index.html | 2 +--
 2 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
[345843-device-30] master
```

Забираем изменения из мастер-репозитория

4. Отправляем изменения из своей ветки `master` в форк на GitHub с помощью команды `git push origin master`.



```
345843-device-30 — tenthreee@MacBook-Air-Lena — ..843-device-30 — -zsh — 90x20
[345843-device-30] git push origin master master
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:tenthreee/345843-device-30.git
 568776b..3e93b46 master -> master
[345843-device-30] master
```

Отправляем изменения в форк

Готово, теперь форк и оригинальный репозиторий находятся в актуальном состоянии и мы можем продолжить работу над проектом: создать новую ветку, внести ещё несколько изменений, запустить их и открыть пулреквест.

## Прочитали главу?

Нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить прогресс.

Готово

⚠ Если вы обнаружили ошибку или неработающую ссылку, выделите ее и нажмите Ctrl + Enter

## Поиск по материалам

Git

[Все материалы](#)

### В самом начале

- ☐ [Пройдите опрос](#)
- ☐ [Укажите персональные данные](#)

- ☐ Изучите регламент
- ☐ Прочитайте FAQ
- ☐ Добавьте свой Гитхаб
- ☐ Выберите наставника
- ☐ Создайте проект

## Мой наставник



[Выбрать наставника](#)

## Работа с наставником

У вас осталось **10** из 10 консультаций.

[История](#)



## Практикум

[Тренажёры](#)

[Подписка](#)

[Для команд и компаний](#)

[Учебник по PHP](#)

## Профессии

[Фронтенд-разработчик](#)

[JavaScript-разработчик](#)

[Фулстек-разработчик](#)

## Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов

JavaScript. Архитектура клиентских приложений

React. Разработка сложных клиентских приложений

Node.js. Профессиональная разработка REST API

Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура

TypeScript. Теория типов

Алгоритмы и структуры данных

Паттерны проектирования

Webpack

Vue.js 3. Разработка клиентских приложений

Git и GitHub

Анимация для фронтендеров

## Блог

С чего начать

Шпаргалки для разработчиков

Отчеты о курсах

## Информация

Об Академии

О центре карьеры

## Услуги

Работа наставником

Для учителей

Стать автором

## Остальное

Написать нам

Мероприятия

Форум

Соглашение

Конфиденциальность

Сведения об образовательной организации

Лицензия № 4696

