



HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Уровень 2, с 21 ноября 2022 по 30 января 2023

Меню курса

[Главная](#) / [1. Старт](#) /

📖 1.6. Работа с репозиториями

🕒 ~ 3 минуты

Работа с репозиториями

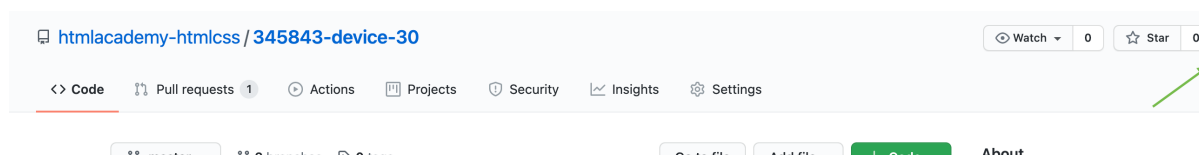
В этой статье мы поговорим о работе с Git-репозиториями в сервисе GitHub.

Мы уже знаем, что репозиторий — это рабочая папка с проектом, которая хранит в себе все рабочие файлы и историю их изменений. По сути, это та же папка с HTML, CSS, JavaScript и прочими файлами, что хранится у вас на компьютере, только находится она на сервере GitHub. Поэтому вы можете работать с проектом удалённо на любой машине, не переживая, что какие-то из ваших файлов потеряются — все данные будут в репозитории при условии, что вы их туда отправите. Но об этом позже.

Форк

Если над проектом трудится команда разработчиков, как правило, создаётся общий репозиторий, в котором находится рабочая версия проекта (назовём его мастер-репозиторий). Вносить изменения в мастер-репозиторий напрямую чаще всего нельзя в целях безопасности. Поэтому каждый пользователь копирует к себе в профиль оригинальный репозиторий и работает именно с копией. Такая копия называется форком. Так как форк — ваша персональная версия мастер-репозитория, в нём вы можете пробовать разные решения, менять код и не бояться что-то сломать в основной версии проекта.

Чтобы сделать форк, нужно зайти в нужный репозиторий и нажать на «вилку» с надписью «Fork». После этого в вашем профиле на GitHub появится полная копия этого репозитория со всеми коммитами и ветками.



Любой публичный репозиторий на GitHub можно форкнуть. Так что вы сможете прислать свои изменения в любой проект. Главное, чтобы они были нужные и полезные.

Пулреквест

Пулреквест — это предложение изменить код в репозитории. Мы буквально предлагаем влить в репозиторий правки, которые сделали.

Создать пулреквест можно на странице форка. После создания, пулреквест должен получить ревью и одобрение так называемого коллаборатора — пользователя GitHub, который имеет права администратора в мастер-репозитории. Им может быть ваш коллега-разработчик, техлид, наставник.

Если к вашему коду нет вопросов, пулреквест принимается и ваши изменения попадают в мастер-репозиторий. Если код нужно доработать, пулреквест отклоняется, и вам нужно внести изменения и отправить их в этот же пулреквест.

Словарь терминов

Во вселенной Git помимо описанных составляющих есть ещё целая куча различных процессов, понятий и терминов, с которыми вы столкнётесь в работе на курсе. Зачастую проще находить их через поиск в различных англоязычных документациях, но иногда не до конца понятно, как их использовать в русском языке. Для этого советуем заглянуть в [«Словарь терминов Git и GitHub»](#), который поддерживается и дополняется сообществом «Веб-стандарты».

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

