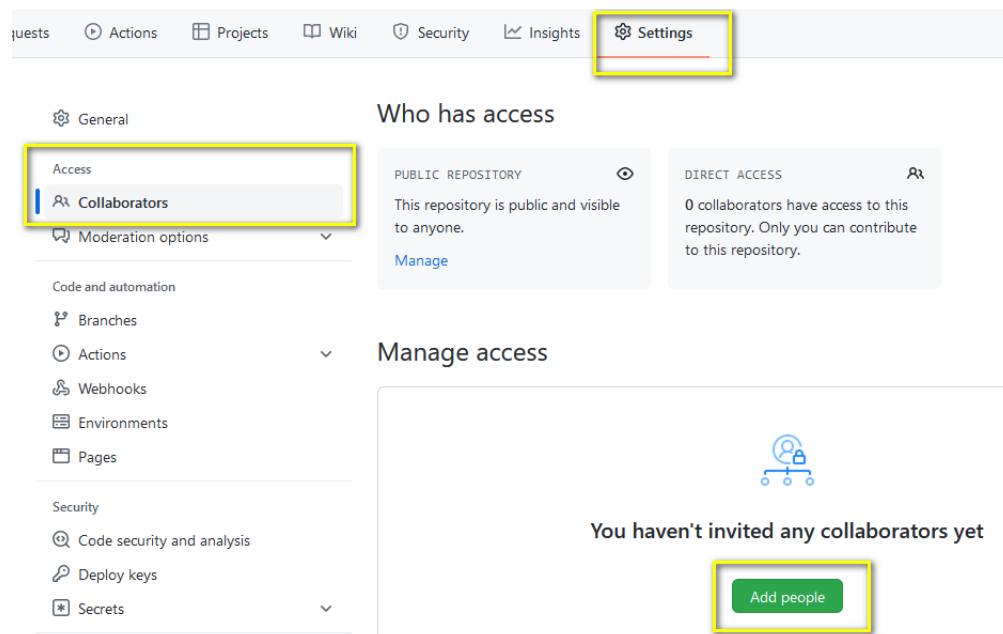


Задание 10.4. Code Review

Code Review - это процесс проверки и анализа кода задачи разработчиком перед ее релизом или слиянием с главной веткой репозитория. Code Review выполняется не тем человеком, который делал задачу, а другими членами команды или заинтересованными лицами. Процесс CR помогает убедиться в том, что:

- в коде нет явных ошибок или проблем,
- он соответствует всем требованиям и стандартам качества и стиля,
- код делает то, для чего предназначен,
- при слиянии он не повредит кодовую базу.

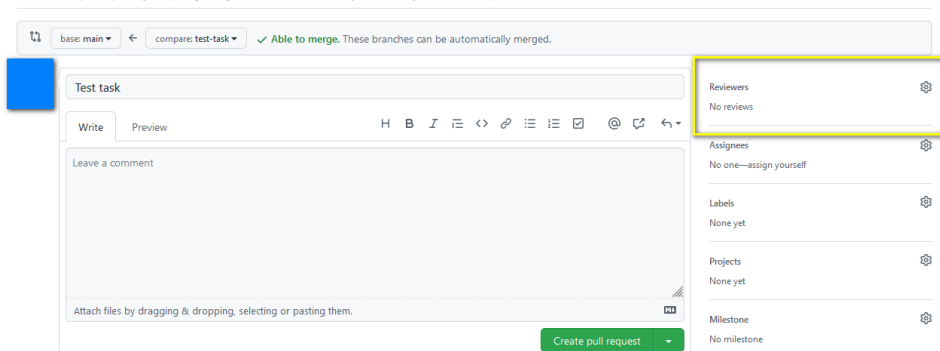
Чтобы добавить ревьюеров в свой GitHub проект, нужно перейти на вкладку Settings и пригласить коллег по email или по GitHub имени.



После этого при открытии pull request'а нужно пригласить ревьюеров и подождать комментарии от них.

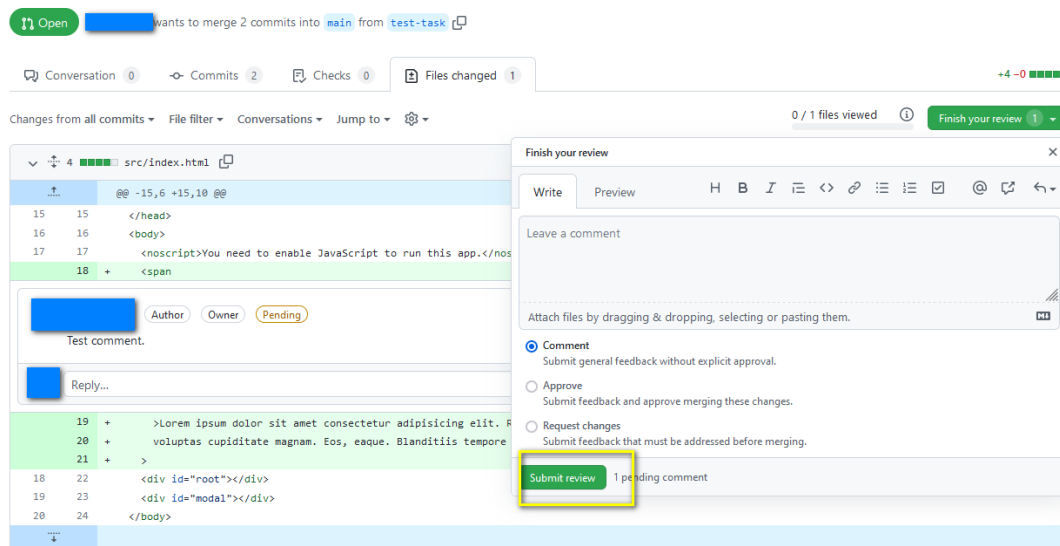
Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



Ревьюер получит уведомление на почту, возможность комментировать изменения в PR'е и отправлять комментарии на рассмотрение автору кода.

Test task #57



Комментарии можно добавлять к каждому отдельному фрагменту кода, выделив код и нажав кнопку «+», или ко всему PR сразу.

На что нужно обращать внимание в ходе review:

- корректность логики и выполнения бизнес-требований;
- общая структура кода, дизайн классов и компонентов;
- стиль написания кода, соответствие оформления принятым в команде правилам;
- тестируемость кода;
- общая понятность, читаемость и простота кода;
- потенциальные проблемы с производительностью или безопасностью.

Не следует в CR жёстко критиковать какие-либо решения автора или рассчитывать, что автор обязательно учтёт все комментарии. Все комментарии - это рекомендации, которые автор может принять во внимание или остаться при своём мнении.

Автор может отвечать на комментарии, задавать уточняющие вопросы ревьюеру. Важно вести коммуникацию уважительно и дипломатично.

Хороший комментарий	Плохой комментарий
На мой взгляд, лучше заменить эту константу на параметр.	Константа здесь - плохой код.
Этот фрагмент кода мне кажется непонятным. Предлагаю отрефакторить и упростить решение.	Что тут написано вообще?
Здесь рекомендую использовать шаблон проектирования «Одиночка». Почитать про него можно здесь: http://...	Используй синглтон.
Этот фрагмент может привести к ошибке. Предлагаю переписать решение так: ...	Только новичок может допускать такие нелепые ошибки.

Требования к выполнению задания

1. В ходе реализации проекта выступить в качестве ревьюера в одном из PR своих коллег, просмотреть код и оставить комментарии.
2. Пригласить в один из своих PR ревьюеров, получить от них комментарии и реализовать пожелания и замечания в коде.