

Задание №1

Разработать приложение для учета автомобилей. Организовать работу с проектом на GitHub.

Требования

Репозиторий

1. Наименование репозитория - FocusStartHomeworks
2. Ветки:
 - 2.1. master – стартовая ветка
 - 2.2. develop – ветка созданная из master
 - 2.3. feature/homework-1 – ветка для выполнения первого домашнего задания
3. Текст коммитов
 - 3.1. на русском языке
 - 3.2. содержит краткую информацию о том, что сделано (представьте себя спартанцем, чем короче и информативнее – тем лучше)

Функционал приложения

Приложение должно обладать интерфейсом взаимодействия с пользователем (меню с возможностью выбора нужного варианта).

Основные функции:

1. Добавление нового автомобиля
2. Вывод списка добавленных автомобилей
3. Вывод списка автомобилей с использованием фильтра по типу кузова автомобиля

Интерфейс приложения

Задача минимум – консольное приложение, реализация меню на ваше усмотрение, главное не забывайте об удобстве пользователя! При желании вы можете реализовать интерфейс используя UIKit.

Информация об автомобиле

Для работы с данными автомобиля используйте структуру (не путать с классами) с названием Car.

Данные об автомобиле:

Название	Тип	Обязательное	Значение
manufacturer	String	Да	Производитель
model	String	Да	Модель

body	enum Body	Да	Тип кузова
yearOfIssue	Int	Нет	Год выпуска
carNumber	String	Нет	Гос номер

Тип кузова

Необходимо использовать enum с названием Body, в котором будут перечислены поддерживаемые приложением типы

Отображение информации об автомобиле

Отображение информации должно быть в формате:

- <Поле>: <Значение>

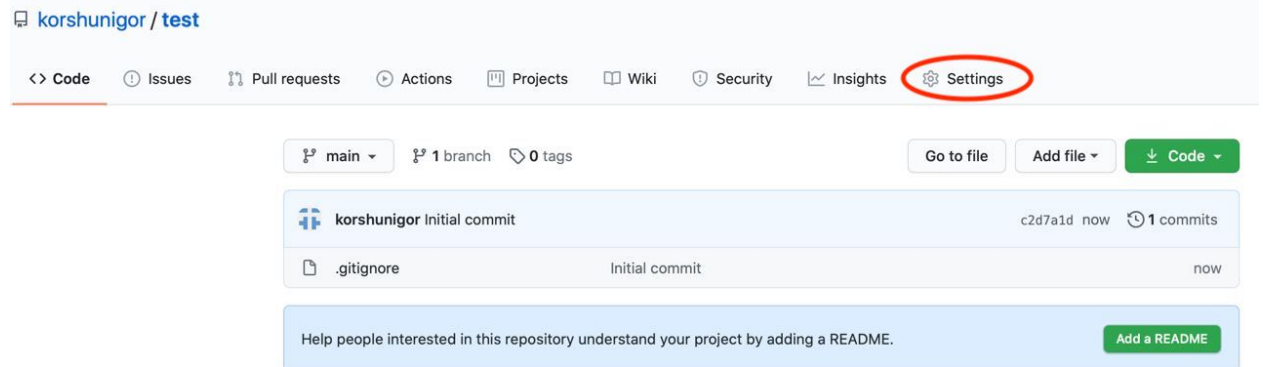
Для необязательных полей при отсутствии значения:

- год выпуска – отображать «-»
- гос номер – пропускать это поле (оно не должно отображаться)

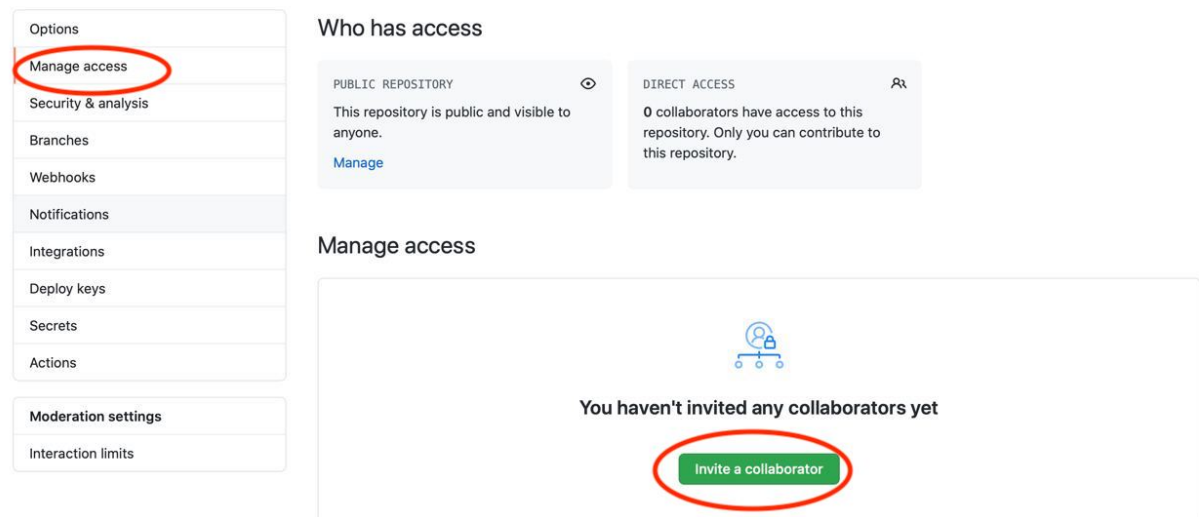
Передача на проверку

Добавление проверяющего домашнюю работу

Для того чтобы передать выполненную домашнюю работу, вам необходимо добавить нас в свой проект. Для этого заходим в настройки репозитория:



Переходим в настройки доступа и нажимаем Invite a collaborator



В открывшемся окне указываем ники (позднее нужно будет добавить еще нескольких человек):

- GkFoxes
- korshunigor



Invite a collaborator to **test**

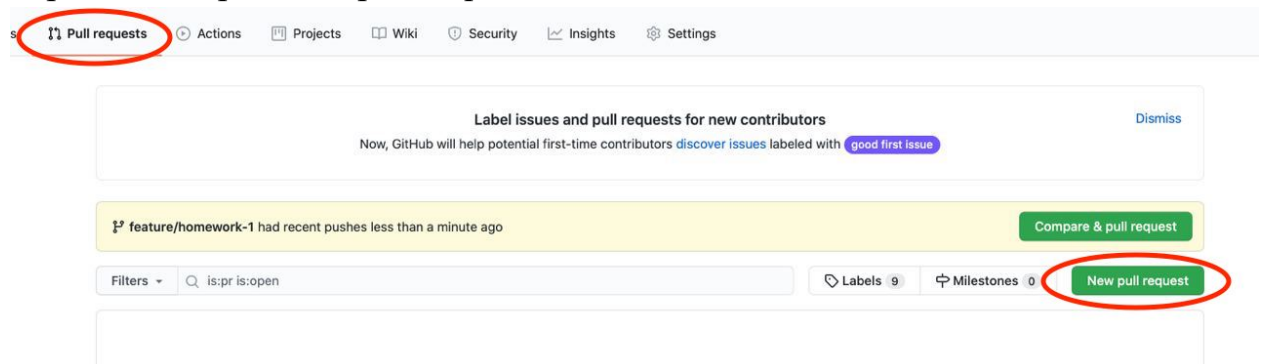
Search by username, full name, or email

Select a collaborator above

И подтверждаем добавление.

Открытие pull request

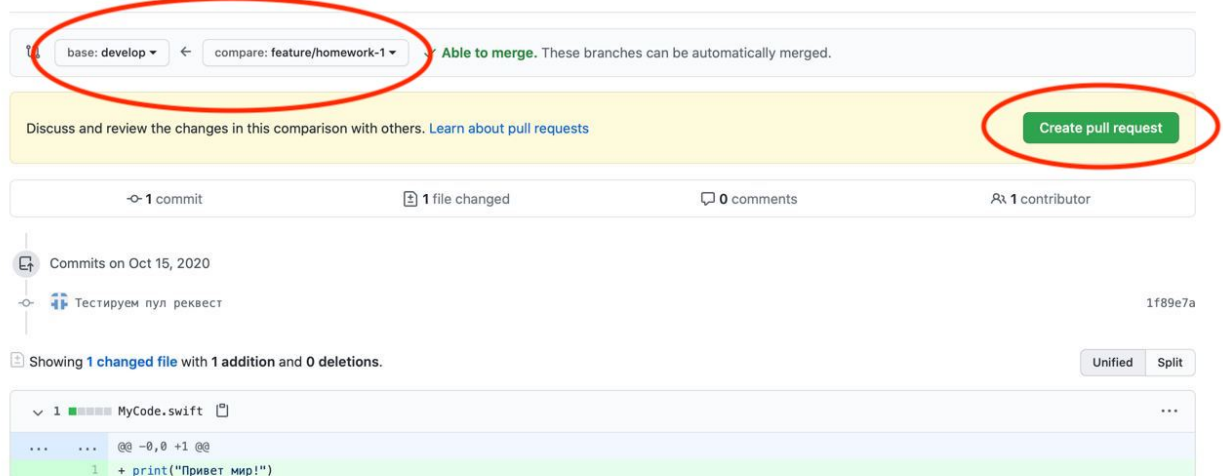
Когда работа с домашней работой завершена, на GitHub в репозитории проекта переходим в раздел с pull request-ами и создаем новый.



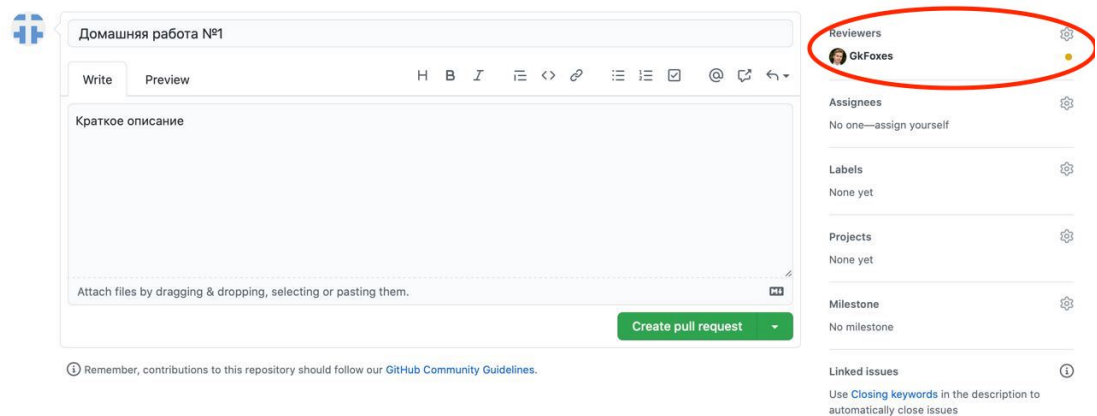
Выбираем направление слияния (какую ветку в какую хотим слить), попутно отматриваем собственный код, убеждаемся, что все изменения на месте + проверяем качество своего кода (хорошая практика перед открытием реквеста), после чего подтверждаем открытие пула.

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).



Далее заполняем информацию о реквесте (название, краткое описание) и добавляем ревьюера (нажатием на шестеренку), после чего еще раз подтверждаем создание реквеста и ждем результата проверки.



Домашняя работа №1

Write Preview H B I ≡ < > @ ↶ ↷

Краткое описание

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Create pull request

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Reviewers ⚙️

GkFoxes

Assignees ⚙️

No one—assign yourself

Labels ⚙️

None yet

Projects ⚙️

None yet

Milestone ⚙️

No milestone

Linked issues ⓘ

Use [Closing keywords](#) in the description to automatically close issues