

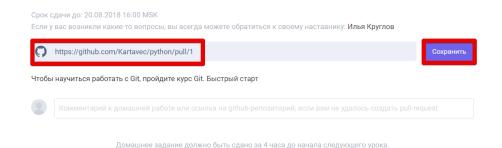
## Android. Базовый уровень

## Инструкция к сдаче:

Весь исходный код уроков с историей находится в репозитории по адресу (код разбит по веткам (уроки) и по шагам (коммиты)): https://github.com/GeekBrainsAndroid/Android2019 1

Исходный код к первому уроку находится по адресу (код разбит по веткам (уроки) и по шагам (коммиты)): <a href="https://github.com/GeekBrainsAndroid/Android2019\_1/tree/master/Lesson-1/HelloActivity">https://github.com/GeekBrainsAndroid/Android2019\_1/tree/master/Lesson-1/HelloActivity</a>

1. Настоятельно рекомендуем сдавать практическое задание в виде ссылки на ваш pull-request. По этой ссылке преподаватель сможет проверить ваше практическое задание. Сдайте эту ссылку в качестве практического задания на странице урока и нажмите «Сохранить».



Крайне желательно отправлять в репозиторий все файлы, которые создает Android Studio. Студия также создает файл .gitignore, который не позволит уехать тем файлам, которые не нужны в репозитории.

2. Рекомендуемый способ организации данных в репозитории: создать отдельные папки по темам и помещать в них отдельные файлы для каждой задачи с правильным расширением.

Ссылка на инструкцию по работе с git и сдачу практики:

https://docs.google.com/document/d/1RAT\_ukE39iOfbz1xa39QXae2hBUEZ4U6Fko\_wFDdrsM/edit\_

Ссылка на видеокурс по Git:

https://geekbrains.ru/courses/66

Если возникли сложности с работой в Git, то обратитесь к преподавателю или наставнику.

## Практическое задание

- 1. Используйте Toast для вывода последовательности вызовов методов жизненного цикла при различных действиях пользователей. При запуске приложения, при повороте экрана, при нажатии кнопки "Домой", восстановлении приложения, кнопки возврат, при удалении приложения из памяти...
- 2. Используйте Log.d для вывода этих же данных в консоль.
- 3. Имплементируйте функционал сохранения данных в вашем приложении: сохраняйте и восстанавливайте при пересоздании экрана данные о температуре или данные о параметрах чекбоксов
- 4. \* Используйте паттерн Singleton для хранения данных.

задание со "\*" повышенной сложности

© geekbrains.ru