Статистика по качественным признакам

Пропорции качественных данных

Таблица сопряженности table()

OS_STATUS		
SEX	DECEASED	LIVING
Female	13	118
Male	13	128

Есть зависимость между 2-мя качественными признаками?

- Тест Хи-квадрат Пирсона
 - Может использоваться для таблиц 2х2 и больше
 - Независимые группы
 - Значения в каждой из ячеек должны быть не менее 5
- ■Тест Фишера
 - ■Используется только для таблиц 2х2
 - Независимые группы
 - ■Значения в ячейках могут быть любыми

Тест Хи-квадрат Пирсона

chi_test_result <- cont_table %>%
 chisq_test()

Тест Фишера

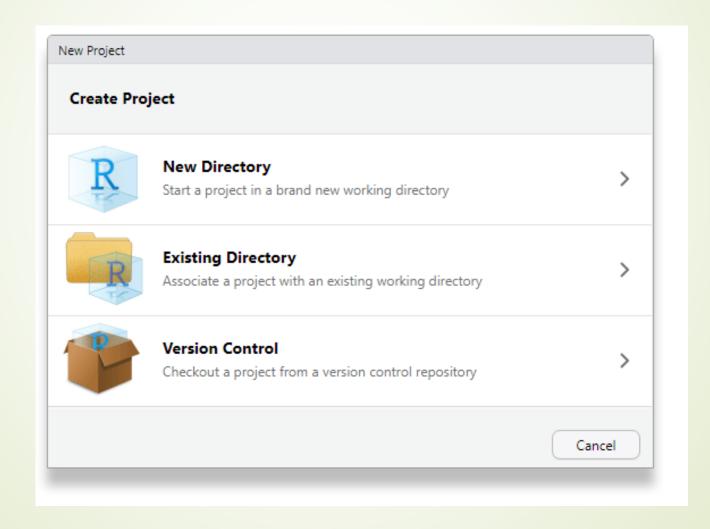
chi_test_result <- cont_table %>%
 chisq_test()

Тесты на таблицах больше 2х2

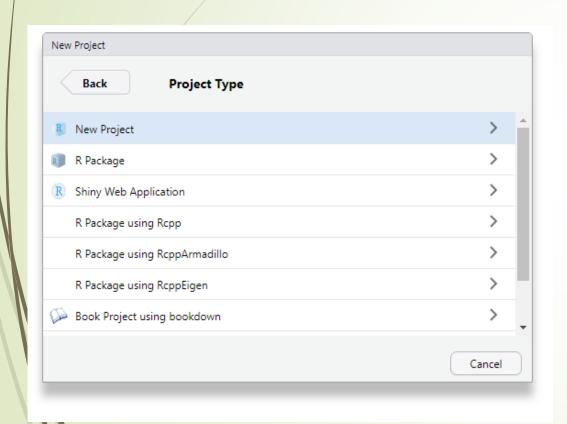
```
fisher_test_result_big <- data %>%
select(SEX, HISTOLOGICAL_SUBTYPE) %>%
table() %>%
fisher_test()
```

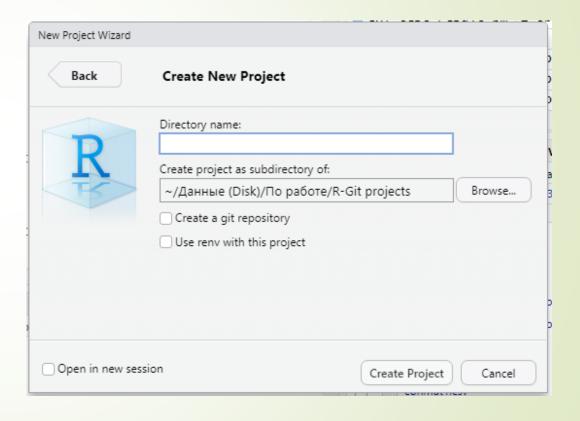
Проекты, Git

Проекты



Создание проекта





Git u GitHub

Git – это распределенная система контроля версий и управления исходным кодом с упором на скорость. Первоначально Git был разработан и разработан Линусом Торвальдсом для разработки ядра Linux.

Система контроля версий (VCS) – это программное обеспечение, которое помогает разработчикам программного обеспечения работать вместе и вести полную историю своей работы.

- Позволяет разработчикам работать одновременно.
- Не позволяет перезаписывать изменения друг друга.
- Ведет историю каждой версии.

Git u GitHub

https://github.com/

https://www.r-

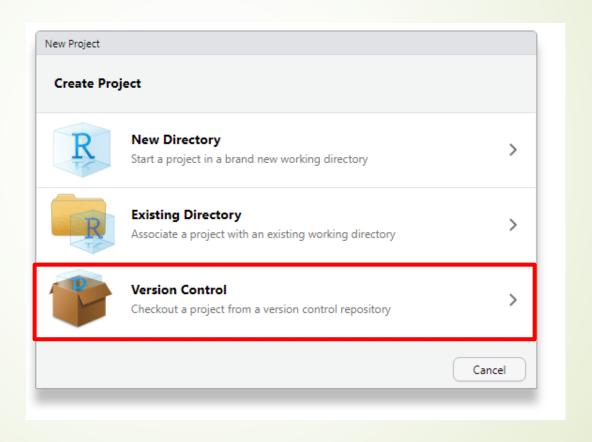
bloggers.com/2015/07/rstudio-and-github/

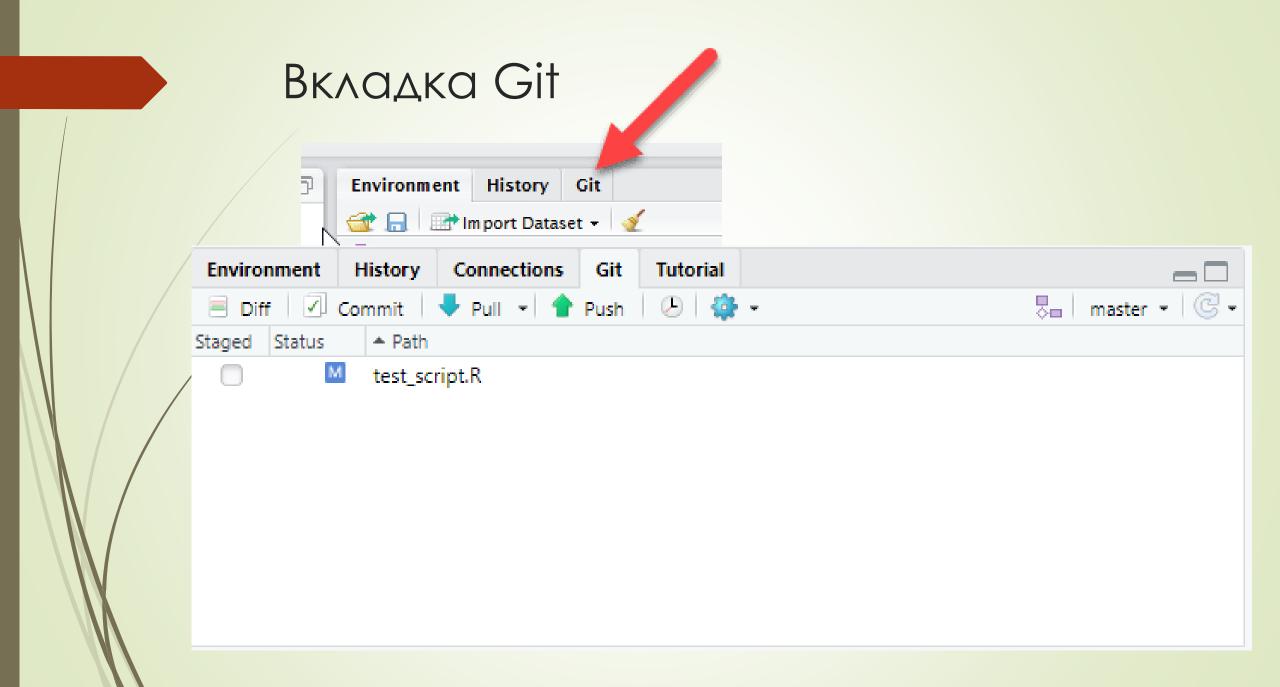
https://happygitwithr.com/

Git и R

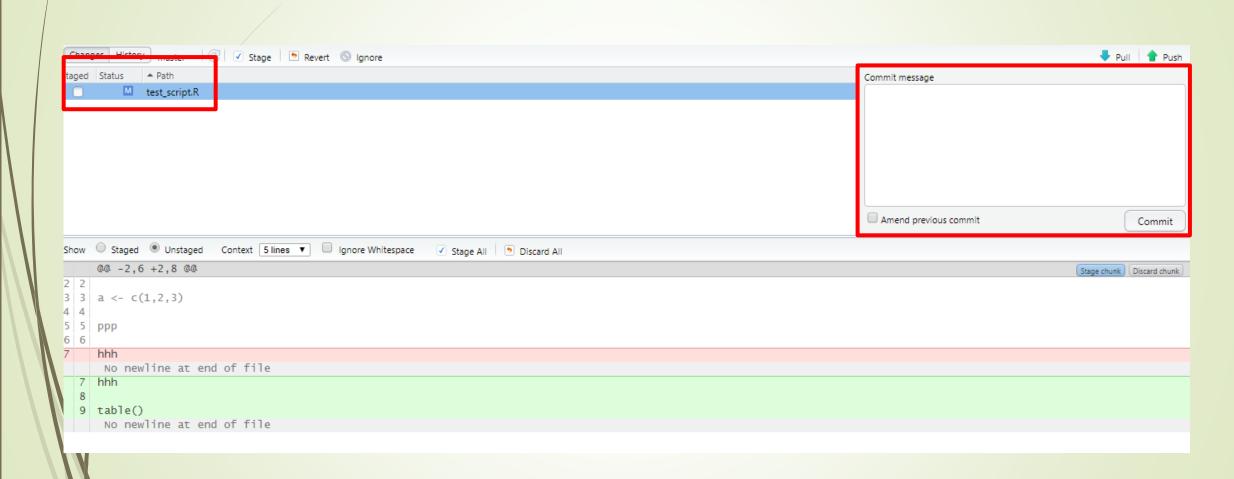
- 1.3арегистрировать на github.com
- 2.Установить Git на компьютер со своим логином и паролем
- 3.Создать репозиторий на Github
- 4.Создать проект с этим репозиторием в RStudio

Создание проекта с репозиторием github





Add и Commit



Push и Pull

