

Лабораторная работа 01. Система контроля версий git

Справочный материал:

Официальная документация – книга с подробными пояснениями (русский язык) <https://git-scm.com/book/ru/v2>

Официальная документация – ссылки на статьи по всем командам <https://git-scm.com/docs>

Короткие учебные курсы:

<https://githowto.com/ru>

<https://smartiga.ru/courses/git/answer-key>

Youtube

- Git: курс (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDyvV36pndZFHX..>) (50 уроков) – аккуратный, необходимый, слегка «продвинутый» курс по Git
- Уроки по Git (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLuY6eeDulelOMB..>) и GitHub (22 урока)
- GIT (<https://www.youtube.com/watch?v=O00FTZDxD0o>) – полный курс Git и GitHub для начинающих (один четырехчасовой урок с временными метками)
- Git (<https://www.youtube.com/watch?v=SEvR78OhGtw>) – большой практический выпуск (один урок с временными метками)

Задания

1. В online-учебном курсе изучить теоретический материал по разделам

Урок 1. Введение. Установка и настройка <https://smartiga.ru/courses/git/lesson-1>

Урок 2. Внутренняя реализация. Индексация. Коммиты. Команды: init, config, status, add, commit

<https://smartiga.ru/courses/git/lesson-2>

2. В online-учебном курсе изучить теоретический материал и выполнить практические задания для уроков:

Урок 3. Ветвление - <https://smartiga.ru/courses/git/lesson-3>

Урок 4. Перемещение курсора и отмена изменений <https://smartiga.ru/courses/git/lesson-4>

Урок 5. Слияние изменений и продвинутая работа с ветками. Команды: merge, cherry-pick, rebase

<https://smartiga.ru/courses/git/lesson-5>

Урок 6. Работа с удаленным репозиторием. Модель ветвления. Команды: clone, fetch, push, pull

<https://smartiga.ru/courses/git/lesson-6>

Результаты выполнения упражнений для каждого урока скопировать через буфер обмена в отдельный досх-файл.

Для сдачи работы показать эти файлы, ответить на вопросы, выполнить команды git дополнительно указанные преподавателем.

3. Подготовиться к online-тесту по теме «Система контроля версий git»