

Министерство образования и науки  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

Отчет по дисциплине: «Web-программирование»

## **Практическая работа 2**

Выполнил: Борисов  
Игнат Сергеевич

Группа: K3321

Проверила: Марченко Елена  
Вадимовна

Санкт-Петербург

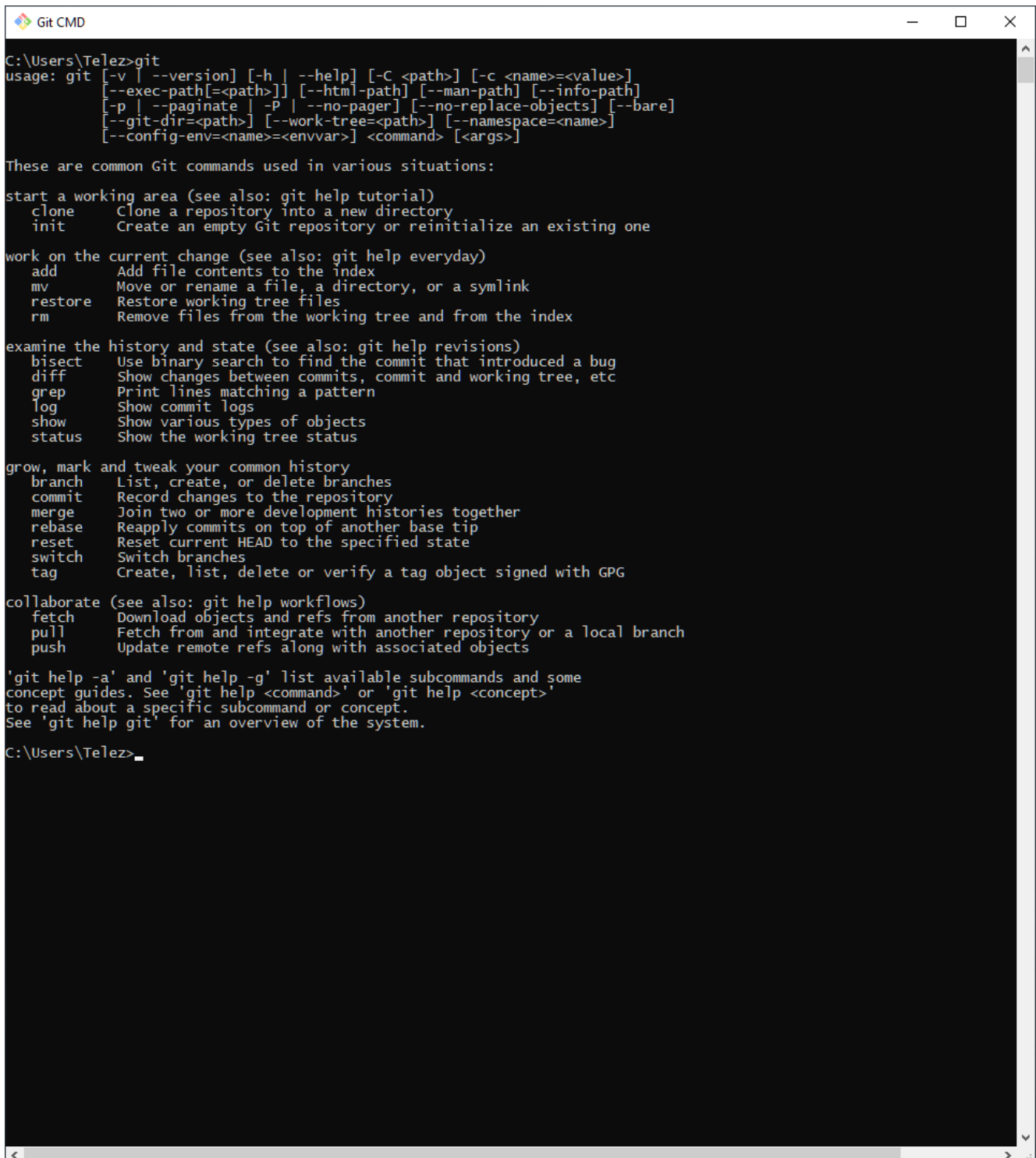
2024

**Цель работы:** научиться основам работы с Git и Gulp.

## Ход работы

Ход работы представлен ниже на рисунках 1-4.

Примечание: код всех файлов приложен отдельно.



```
C:\Users\Telez>git
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          [--config-env=<name>=<envvar>] <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:

start a working area (see also: git help tutorial)
  clone      Clone a repository into a new directory
  init       Create an empty Git repository or reinitialize an existing one

work on the current change (see also: git help everyday)
  add        Add file contents to the index
  mv         Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore    Restore working tree files
  rm         Remove files from the working tree and from the index

examine the history and state (see also: git help revisions)
  bisect     Use binary search to find the commit that introduced a bug
  diff       Show changes between commits, commit and working tree, etc
  grep       Print lines matching a pattern
  log        Show commit logs
  show       Show various types of objects
  status     Show the working tree status

grow, mark and tweak your common history
  branch     List, create, or delete branches
  commit     Record changes to the repository
  merge      Join two or more development histories together
  rebase     Reapply commits on top of another base tip
  reset      Reset current HEAD to the specified state
  switch     Switch branches
  tag        Create, list, delete or verify a tag object signed with GPG

collaborate (see also: git help workflows)
  fetch      Download objects and refs from another repository
  pull       Fetch from and integrate with another repository or a local branch
  push       Update remote refs along with associated objects

'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.

C:\Users\Telez>
```

Рисунок 1. Задание 1: Git

```
PS C:\Users\Telez\OneDrive\Документы\ИТМО\WEB-программирование\lab3\task1> gulp
[13:11:13] Using gulpfile ~\OneDrive\Документы\ИТМО\WEB-программирование\lab3\task1\gulpfile.js
[13:11:13] Starting 'default'...
[13:11:13] Starting 'serve'...
[13:11:13] Finished 'serve' after 18 ms
[13:11:13] Finished 'default' after 21 ms
[Browsersync] Access URLs:
  -----
    Local: http://localhost:3000
  External: http://172.16.0.2:3000
  -----
    UI: http://localhost:3001
  UI External: http://172.16.0.2:3001
  -----
[Browsersync] Serving files from: ./
```

Рисунок 2. Процесс задания 2

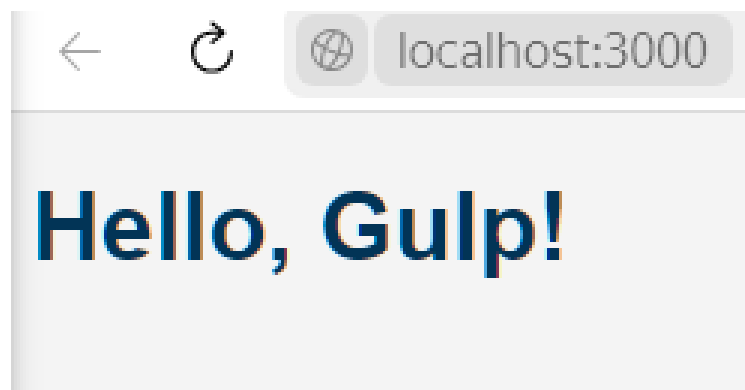


Рисунок 3. Страница задания 2

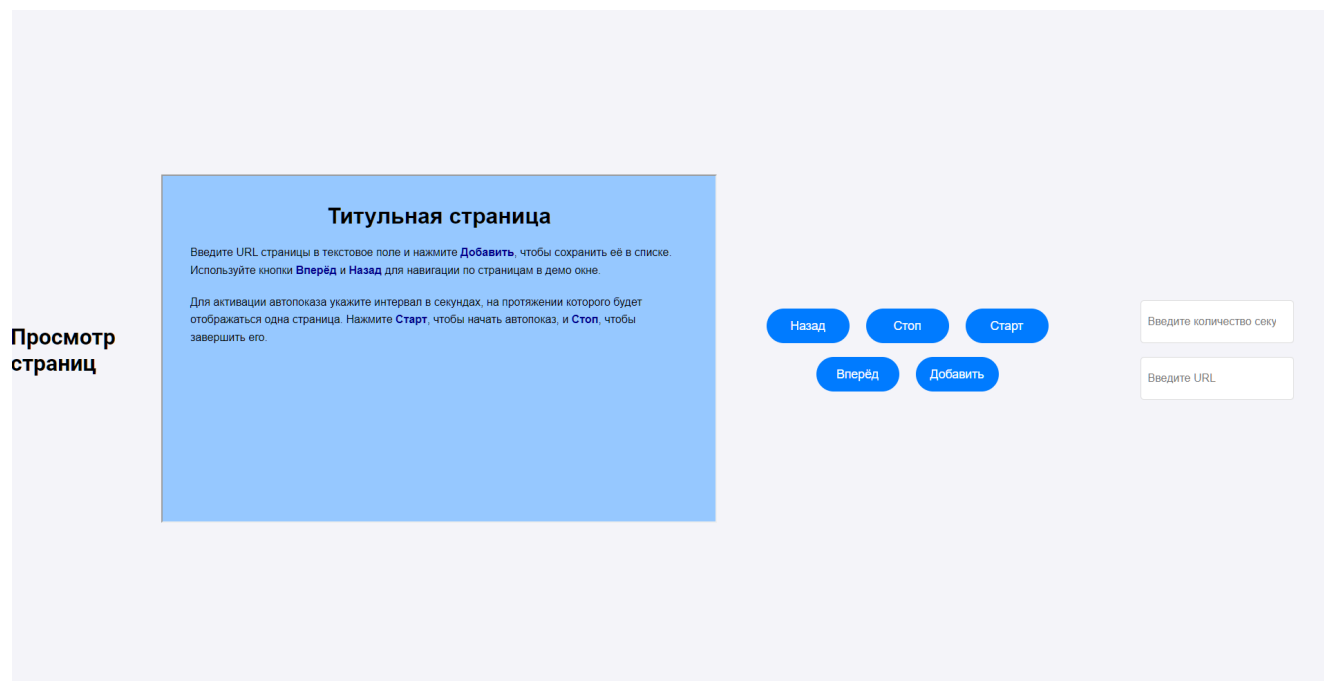


Рисунок 4. Страница задания 3

## **Вывод**

В данной работе были выполнены все упражнения, благодаря чему были тщательно изучены основы работы с Git и Gulp.