

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

« Кафедра «Информационная безопасность систем и технологий»

ОТЧЕТ

о практической работе №1

«Управление сборкой программных проектов»

Дисциплина: Языки программирования

Группа: 22ПТ2

Выполнил студент: _____ Безруков Д.А.

Отметка о сдаче (количество баллов):

Дата сдачи:

Принял: Лупанов М.Ю.

2023

1 Цель работы: научиться управлять сборкой программных проектов с помощью github.

2 Задание на практическую работу:

2.1 Создать свой аккаунт на github.com

2.2 Клонировать учебный репозиторий <https://github.com/MikeLupanov/StudyMake>. git в свой аккаунт на github.com

2.3 Сделать локальную копию репозитория на своем компьютере

2.4 Внести изменения в Readme.md на локальном компьютере, сделать коммит, и синхронизировать локальный репозиторий с сетевым

2.5 Ознакомиться с примером проекта example-1 и исправить цель clean в make-файле, чтобы она корректно работала, т. е. удаляла все файлы, созданные в процессе сборки. Проверьте корректность работы цели clean.

2.6 Создать в каталоге файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

2.7 Сделать все необходимые для выполнения п.п. 5 и 6 коммиты, и синхронизировать локальный репозиторий с сетевым.

2.8 Ознакомиться с примером example-2 и добавить в make-файле переменную для имени файла с исходным кодом. Проверьте корректность его работы для всех целей.

2.9 Создать в каталоге файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

2.10 Сделать все необходимые для выполнения п.п. 8 и 9 коммиты, и синхронизировать локальный репозиторий с сетевым.

2.11 Ознакомиться с примером example-3 и создать для него make-файл. За основу можно взять make-файл из примера example-2. Проверьте корректность его работы для всех целей.

2.12 Создать в каталоге файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

2.13 Сделать все необходимые для выполнения п.п. 11 и 12 коммиты, и синхронизировать локальный репозиторий с сетевым.

2.14 Сделать отчет о выполненной работе, включив в него ссылку на свой репозиторий на сайте github.com

3 Результаты работы:

3.1 Был создан свой аккаунт на github.com

3.2 Был склонирован учебный репозиторий <https://github.com/MikeLupanov/StudyMake>. git в свой аккаунт на github.com

3.3 Была создана локальная копия репозитория на своем компьютере

3.4 Были внесены изменения в Readme.md на локальном компьютере, был сделан коммит, и синхронизация локального репозитория с сетевым.

3.5 Был изучен пример проекта example-1 и исправлена цель clean в make-файле, чтобы она корректно работала, т. е. удаляла все файлы, созданные в процессе сборки. Была проверена корректность работы цели clean.

3.6 Был создан в каталоге файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

3.7 Были выполнены команды “git add .”, “git commit”, “git push” для пунктов 5-6.

3.8 Был изучен пример example-2, была добавлена в make-файле переменная для имени файла с исходным кодом. Была проверена корректность его работы.

3.9 В каталоге был добавлен файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

3.10 Были выполнены команды “git add .”, “git commit”, “git push” для пунктов 8-9.

3.11 Был изучен пример example-3 и создан для него make-файл. Была проверена корректность его работы.

3.12 В каталоге был добавлен файл .gitignore для игнорирования в коммитах исполняемых и прочих файлов, создаваемых процессе сборки.

3.13 Были выполнены команды “git add .”, “git commit”, “git push” для пунктов 11-12.

3.14 Был сделан отчет о выполненной работе. В отчет была включена ссылка на свой репозиторий на сайте github.com .

Ссылка на githab: <https://github.com/DanilaBezr/StudyMake.git>

4 Выводы: было изучено управление сборкой программных проектов с помощью githab.