GIT Homework 1

Group 26

Mikhailovskaya Irina

Для выполнения задания у вас должен быть установлен для Windows - GitBash.

Создан аккаунт в GitHub

Все шаги сценария выполните в терминале GitBush, Terminal, в папке под гитом.

Как отправить ДЗ на проверку.

1. Создайте текстовый файл как в первом ДЗ по Terminal - touch new\_1.txt

2. Сценарий перенесите в этот файл.

3. Напротив каждого действия - напишите команду в GitBash

Файл со сценарием и ссылку на свой гит хаб отправляйте менторам на проверку.

JSON

4. Создать внешний репозиторий c названием JSON - cоздаю репозиторий в Github с названием JSON

5. Клонировать репозиторий JSON на локальный компьютер - git clone https://github.com/Vekriona/JSON.git

6. Внутри локального JSON создать файл “new.json” :

1) захожу в репозиторий JSON - cd JSON

2) создаю файл - touch new.json

7. Добавить файл под гит - git add new.json

8. Закоммитить файл - git commit -m "add new.json"

9. Отправить файл на внешний GitHub репозиторий - git push

10. Отредактировать содержимое файла “new.json” - написать информацию о себе (ФИО, возраст, количество домашних животных, будущая желаемая зарплата). Всё написать в формате JSON:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim new.json

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

{

"lastName": "Mikhailovskaya",

"firstName": "Irina",

"middleName": "Konstantinovna",

"age": 28,

"numberOfPets": 1,

"futureDesiredSalary": 150000

}

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

11. Отправить изменения на внешний репозиторий:

Вариант 1:

1) git add new.json

2) git commit -m "add personal data in new.json"

3) git push

Вариант 2:

1) git commit -am "add personal data in new.json"

2) git push

12. Создать файл preferences.json - touch preferences.json

13. В файл preferences.json добавить информацию о своих предпочтениях (Любимый фильм, любимый сериал, любимая еда, любимое время года, сторона которую хотели бы посетить) в формате JSON:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim preferences.json

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

{

"favoriteMovie": "Les Miserables",

"favoriteSeries": "Anne of Green Gables",

"favoriteSeason": "winter",

"theCountryIWantToVisit": "Norway"

}

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

14. Создать файл skills.json добавить информацию о скиллах которые будут изучены на курсе в формате JSON:

1) touch skills.json

2) вхожу в режим редактирование файла - vim skills.json

3) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

4) ввожу текст:

{

"studentName": "Irina Mikhailovskaya",

"courseName": "Author's course by Vadim Ksendzov",

"skills": [

"basic theory",

"client-server architecture",

"methods of request to the server",

"server responses",

"structures of requests and responses",

"JSON and XML: structure",

"testing API",

"Removal and reading of logs",

"Postman",

"Fidler",

"VPN",

{"Dev Tools of web Browsers": [

"Google Chrome",

"FireFox"

]},

"mobile testing",

"feature of iOS, Android, guidelines",

"building iOS applications on Xcode",

"building Android applications on Android Studio",

"Interception of mobile traffic (sniffing) through Charles",

"Proxy settings for iOS and Android",

"Command line (terminal) Linux Ubuntu",

"Simple bash scripting, automation of routine tasks on the server",

"Access to remote servers",

{"SQL Basics": [

"Create",

"Delete",

"Drop",

"Insert Into",

"Select",

"From",

"Where",

"Join"

]},

"Git",

"Jmeter",

"Scrum development methodology",

"Python. Creation of your own client-server application"

]

}

5) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

6) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

15. Отправить сразу 2 файла на внешний репозиторий:

1) git add .

2) git commit -m "add preferences in preferences.json and add skills in skills.json"

3) git push

16. На веб интерфейсе создать файл bug\_report.json - add file > create new file > bug\_report.json

17. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе.

18. На веб интерфейсе модифицировать файл bug\_report.json, добавить баг репорт в формате JSON:

{

"ID": "123",

"Priority": "Low",

"Severity": "Minor",

"Summary": "Закрывается окно редактирования при попытке изменения названия черновика на уже существующий",

"Author": "Irina Mikhailovskaya",

"Assigned To": "Vadim Ksendzov",

"Environment": "Firefox 79.0 (64 бит), Google Chrome 84.0.4147.105 (64 бит)",

"Description": [{

"STR": "1) Зайти в 'Материалы' и отсортировать по статусу материала 'Черновик'. 2)Выбрать ранее созданный черновик и нажать 'Редактировать'. 3)В окне редактирования изменить название материала на уже существующее. 4)Нажать 'Редактировать материал'.",

"Actual Result": "Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования закрывается",

"Expectd Result": "Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования остается открытым"}

],

"Reproducibility": "Always",

"Attachment": "001.mp4"

}

19. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе.

20. Синхронизировать внешний и локальный репозиторий JSON - git pull

XML

21. Создать внешний репозиторий c названием XML - cоздаю репозиторий в Github с названием XML

22. Клонировать репозиторий XML на локальный компьютер - git clone https://github.com/Vekriona/XML.git

23. Внутри локального XML создать файл “new.xml” -

1) захожу в репозиторий XML - cd XML

2) создаю файл - touch new.xml

24. Добавить файл под гит - git add new.xml

25. Закоммитить файл - git commit -m "add new.xml"

26. Отправить файл на внешний GitHub репозиторий - git push

27. Отредактировать содержимое файла “new.xml” - написать информацию о себе (ФИО, возраст, количество домашних животных, будущая желаемая зарплата). Всё написать в формате XML:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim new.xml

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

<personalData>

<lastName>Mikhaillovskaya</lastName>

<firstName>Irina</firstName>

<middleName>Konstantinovna</middleName>

<age>28</age>

<numberOfPets>1</numberOfPets>

<futureDesiredSalary>150000</futureDesiredSalary>

</personalData>

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

28. Отправить изменения на внешний репозиторий:

1) git add new.xml

2) git commit -m "add personal data in new.xml"

3) git push

29. Создать файл preferences.xml - touch preferences.xml

30. В файл preferences.xml добавить информацию о своих предпочтениях (Любимый фильм, любимый сериал, любимая еда, любимое время года, сторона которую хотели бы посетить) в формате XML:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim preferences.xml

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

<preferences>

<favoriteMovie>Les Miserables</favoriteMovie>

<favoriteSeries>Anne of Green Gables</favoriteSeries>

<favoriteSeason>winter</favoriteSeason>

<theCountryIWantToVisit>Norway</theCountryIWantToVisit>

</preferences>

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

31. Создать файл skills.xml добавить информацию о скиллах которые будут изучены на курсе в формате XML:

1) touch skills.xml

2) вхожу в режим редактирование файла - vim skills.xml

3) захожу в режим INSERT нажав на клавиатре i

4) ввожу текст:

<root>

<studentName>Irina Mikhailovskaya</studentName>

<courseName>Author&#x27;s course by Vadim Ksendzov</courseName>

<skills>basic theory</skills>

<skills>client-server architecture</skills>

<skills>methods of request to the server</skills>

<skills>server responses</skills>

<skills>structures of requests and responses</skills>

<skills>JSON and XML: structure</skills>

<skills>testing API</skills>

<skills>Removal and reading of logs</skills>

<skills>Postman</skills>

<skills>Fidler</skills>

<skills>VPN</skills>

<skills>

<Dev\_Tools\_of\_web\_Browsers>Google Chrome</Dev\_Tools\_of\_web\_Browsers>

<Dev\_Tools\_of\_web\_Browsers>FireFox</Dev\_Tools\_of\_web\_Browsers>

</skills>

<skills>mobile testing</skills>

<skills>feature of iOS, Android, guidelines</skills>

<skills>building iOS applications on Xcode</skills>

<skills>building Android applications on Android Studio</skills>

<skills>Interception of mobile traffic (sniffing) through Charles</skills>

<skills>Proxy settings for iOS and Android</skills>

<skills>Command line (terminal) Linux Ubuntu</skills>

<skills>Simple bash scripting, automation of routine tasks on the server</skills>

<skills>Access to remote servers</skills>

<skills>

<SQL\_Basics>Create</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Delete</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Drop</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Insert Into</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Select</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>From</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Where</SQL\_Basics>

<SQL\_Basics>Join</SQL\_Basics>

</skills>

<skills>Git</skills>

<skills>Jmeter</skills>

<skills>Scrum development methodology</skills>

<skills>Python. Creation of your own client-server application</skills>

</root>

5) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

6) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

32. Сделать коммит в одну строку - git commit -am "add preferences in preferences.xml and add skills in skills.xml"

33. Отправить сразу 2 файла на внешний репозиторий - git push

34. На веб интерфейсе создать файл bug\_report.xml - Add file > Create new file

35. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе.

36. На веб интерфейсе модифицировать файл bug\_report.xml, добавить баг репорт в формате XML: нажимаю на файл bug\_report.xml > edit this file . Ввожу текст:

<root>

<ID>123</ID>

<Priority>Low</Priority>

<Severity>Minor</Severity>

<Summary>Закрывается окно редактирования при попытке изменения названия черновика на уже существующий</Summary>

<Author>Irina Mikhailovskaya</Author>

<Environment>Firefox 79.0 (64 бит), Google Chrome 84.0.4147.105 (64 бит)</Environment>

<Description>

<STR>1) Зайти в Материалы и отсортировать по статусу материала Черновик. 2)Выбрать ранее созданный черновик и нажать Редактировать. 3)В окне редактирования изменить название материала на уже существующее. 4)Нажать Редактировать материал</STR>

<Actual\_Result>Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования закрывается</Actual\_Result>

<Expectd\_Result>Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования остается открытым</Expectd\_Result>

</Description>

<Reproducibility>Always</Reproducibility>

<Attachment>001.mp4</Attachment>

<Assigned\_To>Vadim Ksendzov</Assigned\_To>

</root>

37. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе - нажимаю Commit changes

38. Синхронизировать внешний и локальный репозиторий XML - git pull

TXT

1. Создать внешний репозиторий c названием TXT - cоздаю репозиторий в Github с названием TXT

2. Клонировать репозиторий TXT на локальный компьютер - git clone https://github.com/Vekriona/XML.git

3. Внутри локального TXT создать файл “new.txt”:

1) захожу в репозиторий TXT - cd TXT

2) создаю файл - touch new.txt

4. Добавить файл под гит - git add new.txt

5. Закоммитить файл - git commit -m "add new.txt"

6. Отправить файл на внешний GitHub репозиторий - git push

7. Отредактировать содержимое файла “new.txt” - написать информацию о себе (ФИО, возраст, количество домашних животных, будущая желаемая зарплата). Всё написать в формате TXT:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim new.txt

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

ФИО: Михайловская Ирина Константиновна

Количество домашних животных: 1

Будущая желаемая зарплата 150000

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

8. Отправить изменения на внешний репозиторий:

1) git add new.txt

2) git commit -m "add personal data in new.txt"

3) git push

9. Создать файл preferences.txt - touch preferences.txt

10. В файл preferences.txt добавить информацию о своих предпочтениях (Любимый фильм, любимый сериал, любимая еда, любимое время года, сторона которую хотели бы посетить) в формате TXT:

1) вхожу в режим редактирование файла - vim preferences.txt

2) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

3) ввожу текст:

Любимый фильм: Отверженные

Любимый сериал: Энн из Зелёных крыш

Любимое время года: зима

Страна которую хотели бы посетить: Норвегия

4) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

5) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

11. Создать файл skills.txt добавить информацию о скиллах которые будут изучены на курсе в формате TXT

1) touch skills.txt

2) вхожу в режим редактирование файла - vim skills.txt

3) захожу в режим INSERT нажав на клавиатуре i

4) ввожу текст:

1. Базовая теория (Что такое тестирование, багрепорты, документация, виды, методы, направления тестирования и т.п.) SDLC, STLC.

2. Что такое клиент-серверная архитектура.

3. HTTP Методы запросов на сервер.

4. Коды ответов HTTP сервера.

5. Структуры HTTP запросов и ответов.

6. Что такое JSON, XML. Их структура.

7. Тестирование API через Postman (JS, автотесты API).

8. Снятие и чтение логов c внешнего сервера.

9. Снифинг http web трафика через Charles и Fiddler.

10. Dev Tools веб браузеров (Google Chrome, FireFox).

11. VPN. (Как работает, зачем нужен, как использовать, варианты инструментов)

12. Мобильное тестирование.

13. Особенность iOS, Android, гайдлайны.

14. Сборка iOS приложений на XCode. (У кого нет Mac компьютера, просто посмотрят)

15. Сборка Android приложений на Android Studio.

16. ADB (управление андройд девайсами).

17. Настройка прокси и vpn на iOS и Android.

18. Перехват (сниффинг) мобильного трафика через Charles и Fiddler на iOS и Android.

19. Командная строка (terminal) Linux (копирование, создание, просмотр, перемещение файлов на серверах без графического интерфейса)

20. Основы bash скриптинг, автоматизация рутинных задач на сервере.

21. Доступ к удалённым серверам.

22. Основы SQL (Create, Delete, Drop, Insert Into, Select, From, Where, Join).

23. База данных Postgres (установка, настройка и использование).

24. Нереляционная база данных Redis (установка, настройка и использование).

25. Нагрузочное тестирование в Jmeter.

26. Методология разработки Scrum.

27. Python. (Изучение основ. Создание клиент серверного приложения)

5) для выхода из режима редактирования нажимаю esc

6) для сохранения файла и выхода ввожу команду - :wq

12. Сделать коммит в одну строку - git commit -am "add preferences.txt and skills.txt"

13. Отправить сразу 2 файла на внешний репозиторий - git push

14. На веб интерфейсе создать файл bug\_report.txt - Repositories > TXT > Add file > Create new file > bug\_report.txt

15. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе - нажимаю Create commit file

16. На веб интерфейсе модифицировать файл bug\_report.txt, добавить баг репорт в формате TXT - нажимаю на файл bug\_report.txt > edit this file . Ввожу текст:

ID: 123.

Priority: Low.

Severity: Minor.

Summary: Закрывается окно редактирования при попытке изменения названия черновика на уже существующий.

Author: Irina Mikhailovskaya.

Assigned To: Vadim Ksendzov.

Environment: Firefox 79.0 (64 бит), Google Chrome 84.0.4147.105 (64 бит).

Description: При попытке изменить название файла в разделе "Черновики" на уже существующее, после появления сообщения об ошибке окно редактирования закрывается и пользователя перекидывает на страницу "Материалы" со сброшенными фильтрами.

STR:

1) Зайти в 'Материалы' и отсортировать по статусу материала "Черновик".

2) Выбрать ранее созданный черновик и нажать 'Редактировать'.

3) В окне редактирования изменить название материала на уже существующее.

4) Нажать "Редактировать материал".

Actual Result: Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования закрывается.

Expectd Result: Появляется сообщение об ошибке, окно редактирования остается открытым.

Reproducibility: Always.

Attachment: 001.mp4.

17. Сделать Commit changes (сохранить) изменения на веб интерфейсе - нажимаю Commit changes

18. Синхронизировать внешний и локальный репозиторий TXT - git pull