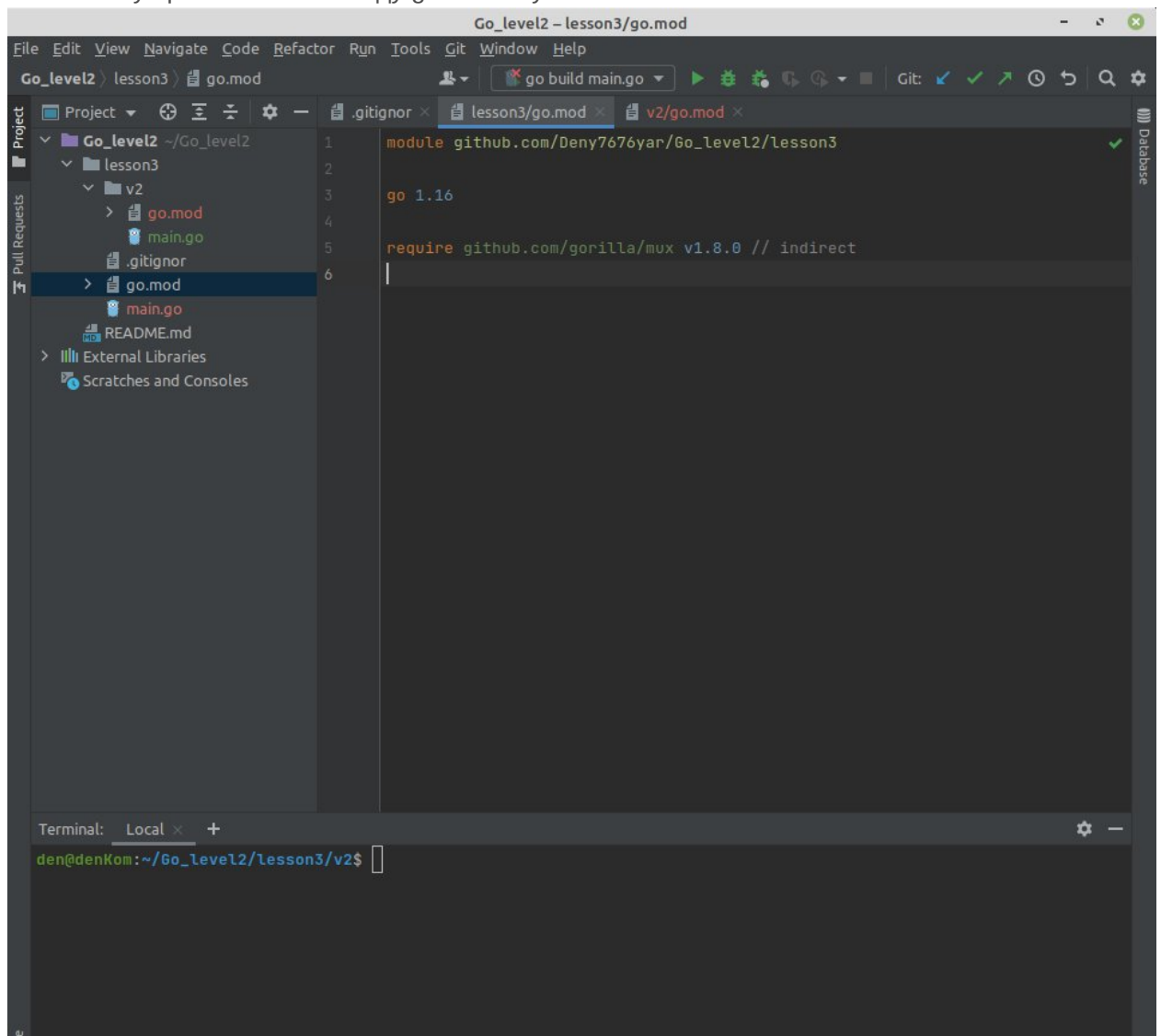


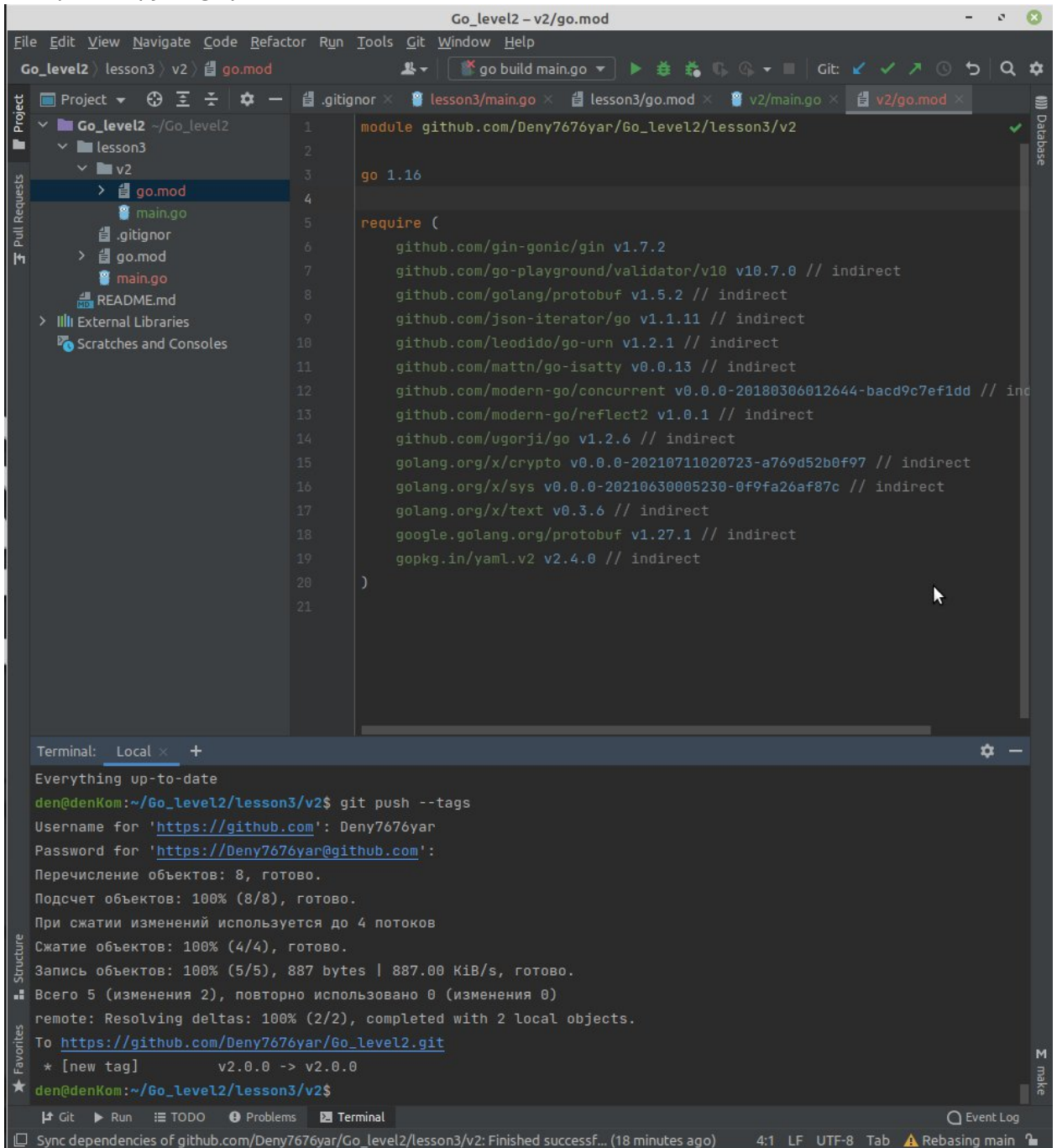
Создайте новый проект с использованием инструментария go mod.
Опубликуйте проект в репозитории, установив номер версии, указывающий на активный этап разработки библиотеки.
Обновите номера версий зависимостей в библиотеке.
Сделайте изменения в проекте и запустите их с мажорным обновлением версии пакета.
Очистите неиспользуемые библиотеки.

1. Создам новый проект. С помощью команды «go mod init github.com/Deny7676yar/Go_level2/lesson3» создаем мод с зависимостями
2. Публикуем проект и указываем тэг с помощью команды git tag -a v0.1.1 -m "Init version" либо выставляем в ручную в репозитории
3. Делаем импорт библиотеки, загружаем библиотеку с помощью команды go get github.com/gorilla/mux v1.5.0 и она автоматически прописывается в мод (в данном случае gorilla) и обновляем ее до версии go get github.com/gorilla/mux v1.8.0. обновляем нашу библиотеку прописывая команду go mod tidy



4. Для изменения мажорной версии до v2, создадим папку со всеми файлами и новой инициализацией мода. Изменения - были добавлены новые библиотеки.

Инициализируем git репо



The screenshot shows an IDE window titled "Go_level2 - v2/go.mod". The editor displays the content of the `go.mod` file, which defines a module and lists its dependencies. The terminal window at the bottom shows the output of a `git push --tags` command, indicating a successful push of a new tag.

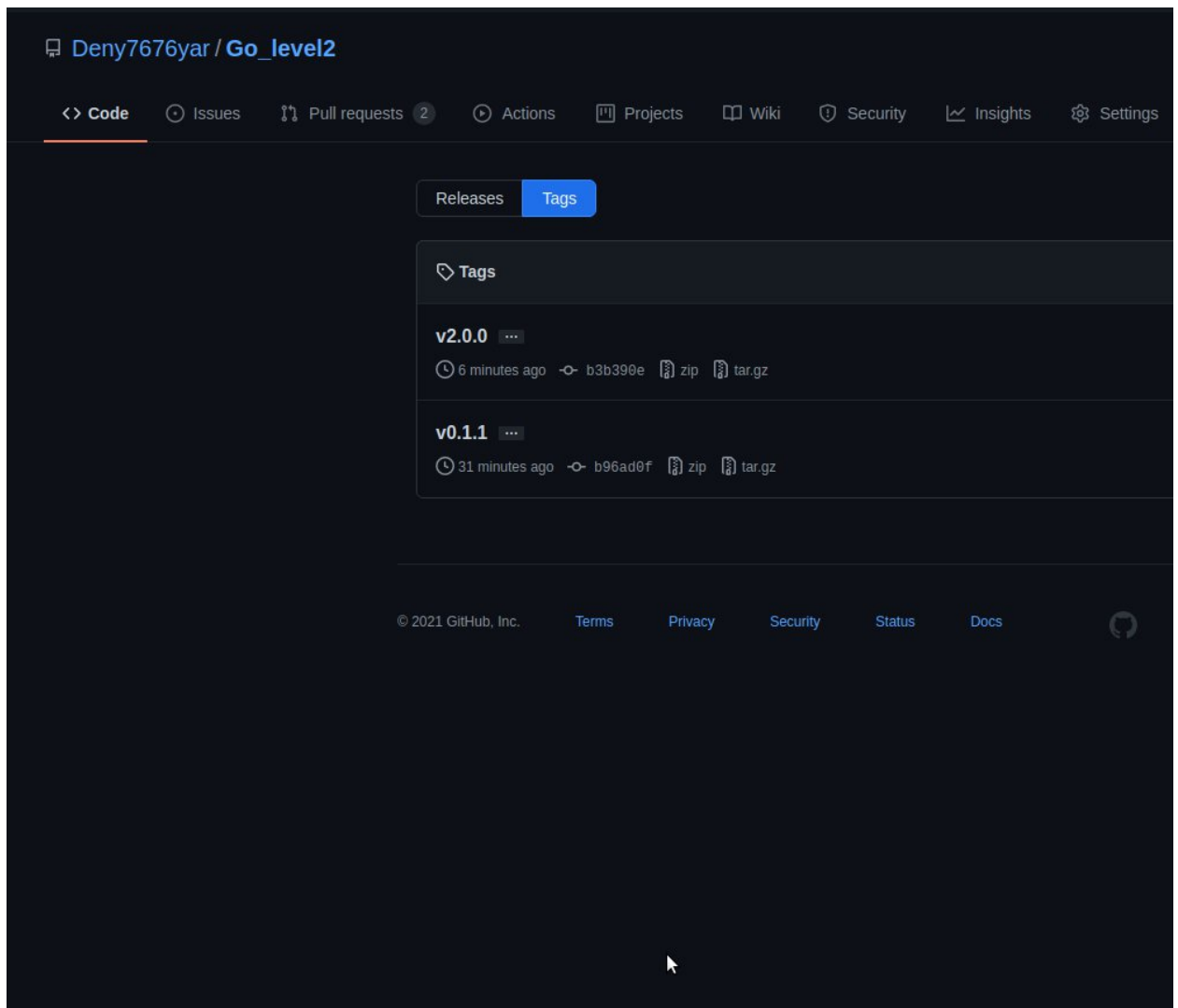
```
module github.com/Deny7676yar/Go_level2/lesson3/v2

go 1.16

require (
    github.com/gin-gonic/gin v1.7.2
    github.com/go-playground/validator/v10 v10.7.0 // indirect
    github.com/golang/protobuf v1.5.2 // indirect
    github.com/json-iterator/go v1.1.11 // indirect
    github.com/leodido/go-urn v1.2.1 // indirect
    github.com/matttn/go-isatty v0.0.13 // indirect
    github.com/modern-go/concurrent v0.0.0-20180306012644-bacd9c7ef1dd // indirect
    github.com/modern-go/reflect2 v1.0.1 // indirect
    github.com/ugorji/go v1.2.6 // indirect
    golang.org/x/crypto v0.0.0-20210711020723-a769d52b0f97 // indirect
    golang.org/x/sys v0.0.0-20210630005230-0f9fa26af87c // indirect
    golang.org/x/text v0.3.6 // indirect
    google.golang.org/protobuf v1.27.1 // indirect
    gopkg.in/yaml.v2 v2.4.0 // indirect
)
```

```
den@denKom:~/Go_level2/lesson3/v2$ git push --tags
Username for 'https://github.com': Deny7676yar
Password for 'https://Deny7676yar@github.com':
Перечисление объектов: 8, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (4/4), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 887 bytes | 887.00 KiB/s, готово.
Всего 5 (изменения 2), повторно использовано 0 (изменения 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Deny7676yar/Go_level2.git
 * [new tag]          v2.0.0 -> v2.0.0
den@denKom:~/Go_level2/lesson3/v2$
```

Далее прописываем команду `git tag -a v2.0.0 -m 'version 2.'` далее `git push --tags` в результате меняется tag



5.Очищаем неиспользованные библиотеки с помощью команды обновления go mod tidy