

داکرایز کردن پروژه جنگو

1. نصب داکر و داکر کامپوز روی سیستم
2. یک پروژه جنگو آماده که می‌خواهیم داکرایز کنیم

مرحله 1: تنظیم دایرکتوری پروژه جنگو

اول پروژه جنگو را از مخزن گیت کلون میکنیم:

```
git clone <repository-url>
```

```
cd <project-directory>
```

مرحله 2: ایجاد فایل Dockerfile

فایل Dockerfile تصویر مربوط به برنامه جنگو را تعریف می‌کند. این فایل را در مسیر اصلی پروژه ایجاد میکنیم.

مرحله 3: ایجاد فایل docker-compose.yml

فایل docker-compose.yml سرویس‌ها، شبکه‌ها و ولوم‌ها را تعریف می‌کند. این فایل در مسیر اصلی پروژه ایجاد میشود.

مرحله 4: تنظیم جنگو برای استفاده از PostgreSQL

فایل settings.py جنگو را به‌روزرسانی میکنیم تا از PostgreSQL به‌عنوان دیتابیس استفاده کند.

مرحله 5: ایجاد فایل requirements.txt

بررسی میکنیم که که وابستگی‌های پروژه در فایل requirements.txt لیست شده باشند.

مرحله 6: ساخت و اجرای کانتینرهای داکر

تصاویر داکر را میسازیم و کانتینرها را اجرا میکنیم.

مرحله 7: اعمال مایگریشن‌ها و ایجاد سوپریوزر

وقتی کانتینرها اجرا شدند، وارد کانتینر web میشویم

مرحله 8: دسترسی به برنامه

وارد مرورگر شده و به ادرس 127.0.0.1:8000 میرویم.

مرحله 9: متوقف کردن کانتینرها

برای متوقف کردن کانتینرهای در حال اجرا:

```
docker-compose down
```

متغیرهای محیطی: از فایل env برای ذخیره اطلاعات حساس مانند اطلاعات دیتابیس استفاده میکنیم و آنها را در docker-compose.yml بارگذاری میکنیم.

بازسازی کانتینرها :

```
docker-compose up --build
```

مشاهده لاگ ها :

```
docker-compose logs
```

```
Jan 9 22:32
elahe369-sadeghi@ubuntu64: ~
elahe369-sadeghi@ubuntu64:~$ git clone https://github.com/elahe369-sadeghi/elahe-project-django.git
Cloning into 'elahe-project-django'...
remote: Enumerating objects: 7810, done.
remote: Counting objects: 100% (7810/7810), done.
remote: Compressing objects: 100% (4697/4697), done.
remote: Total 7810 (delta 2099), reused 7807 (delta 2099), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (7810/7810), 9.95 MiB | 1.75 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2099/2099), done.
elahe369-sadeghi@ubuntu64:~$
```

```
Jan 9 23:10
elahe369-sadeghi@ubuntu64: ~/elahe-project-django/django-crud-with-docker
59.3s
=> => resolve docker.io/library/python:3.6@sha256:f8652afaf88c25f0d22354d547d892591067aa4026a7fa9a6819df9f300af6fc
0.1s
=> => sha256:f8652afaf88c25f0d22354d547d892591067aa4026a7fa9a6819df9f300af6fc 1.86kB / 1.86kB
=> [web internal] load build definition from Dockerfile
0.1s
[+] Building 751.6s (4/13) docker:default3
=> [web internal] load build definition from Dockerfile
0.1s
=> => transferring dockerfile: 324B
0.0s2
=> [web internal] load metadata for docker.io/library/python:3.6
4.4s
=> [web internal] load .dockerignore
0.1s
=> => transferring context: 2B
0.0s
=> [web 1/9] FROM docker.io/library/python:3.6@sha256:f8652afaf88c25f0d22354d547d892591067aa4026a7fa9a6819df9f 747.1s
=> => resolve docker.io/library/python:3.6@sha256:f8652afaf88c25f0d22354d547d892591067aa4026a7fa9a6819df9f300af6 0.1s
=> => sha256:f8652afaf88c25f0d22354d547d892591067aa4026a7fa9a6819df9f300af6fc 1.86kB / 1.86kB
0.0s
=> => sha256:0e29546d541cbbd309281d21a73a9d1db78665c1b95b74f32b009e0b77a6e1e3 54.92MB / 54.92MB
548.9s
=> => sha256:cb5b7ae361722f070eca53f35823ed21baa85d61d5d95cd5a95ab53d740cdd56 10.87MB / 10.87MB
256.6s3
=> => sha256:d097a4907a8ec079df5ac31872359c2de510f82214c0448e926393b376d3b60d 2.22kB / 2.22kB
0.0s
=> => sha256:54260638d07c5e3ad24c6e21fc889abb8c8486a27634c0892086ff71f3f44b104 9.27kB / 9.27kB
0.0s3
=> => sha256:9b829c73b52b92b97d5c07a54fb0f3e921995a296c714b53a32ae67d19231fcd 5.15MB / 5.15MB
48.0s
=> => sha256:6494e4811622b31c027ccac322ca463937fd805f569a93e6f15c01aade718793 54.57MB / 54.57MB
621.4s
=> => sha256:6f9f74896dfa93fe0172f594faba85e0b4e8a0481a0fef9d9112efc7e4d3c78f7 24.12MB / 196.51MB
747.0s
=> => sha256:5e3b1213efc56598e78bd602983945c164de2a37205e06a62dada823124dc743 6.29MB / 6.29MB
611.6s3
=> => extracting sha256:0e29546d541cbbd309281d21a73a9d1db78665c1b95b74f32b009e0b77a6e1e3
9.6s
=> => extracting sha256:9b829c73b52b92b97d5c07a54fb0f3e921995a296c714b53a32ae67d19231fcd
0.9s
=> => extracting sha256:cb5b7ae361722f070eca53f35823ed21baa85d61d5d95cd5a95ab53d740cdd56
1.0s
=> => sha256:9fddfd56334f2e6efad7e241bf5e7459c40ed105c5478676f41c1244bd96752 14.21MB / 14.21MB
699.8s
=> => sha256:404f02044bac0432ca522cbb9f254b1c91fcea6806bfeef0be0b243b2f31bab7 235B / 235B
622.9s
=> => extracting sha256:6494e4811622b31c027ccac322ca463937fd805f569a93e6f15c01aade718793
10.2s
=> => sha256:c4f42be2be53b90ebfffc040c1df13de538434ccc5f5d954a56848a6169a3a3f 2.21MB / 2.21MB
643.2s
=> [web internal] load build context
20.9s
=> => transferring context: 88.03MB
20.5s
```

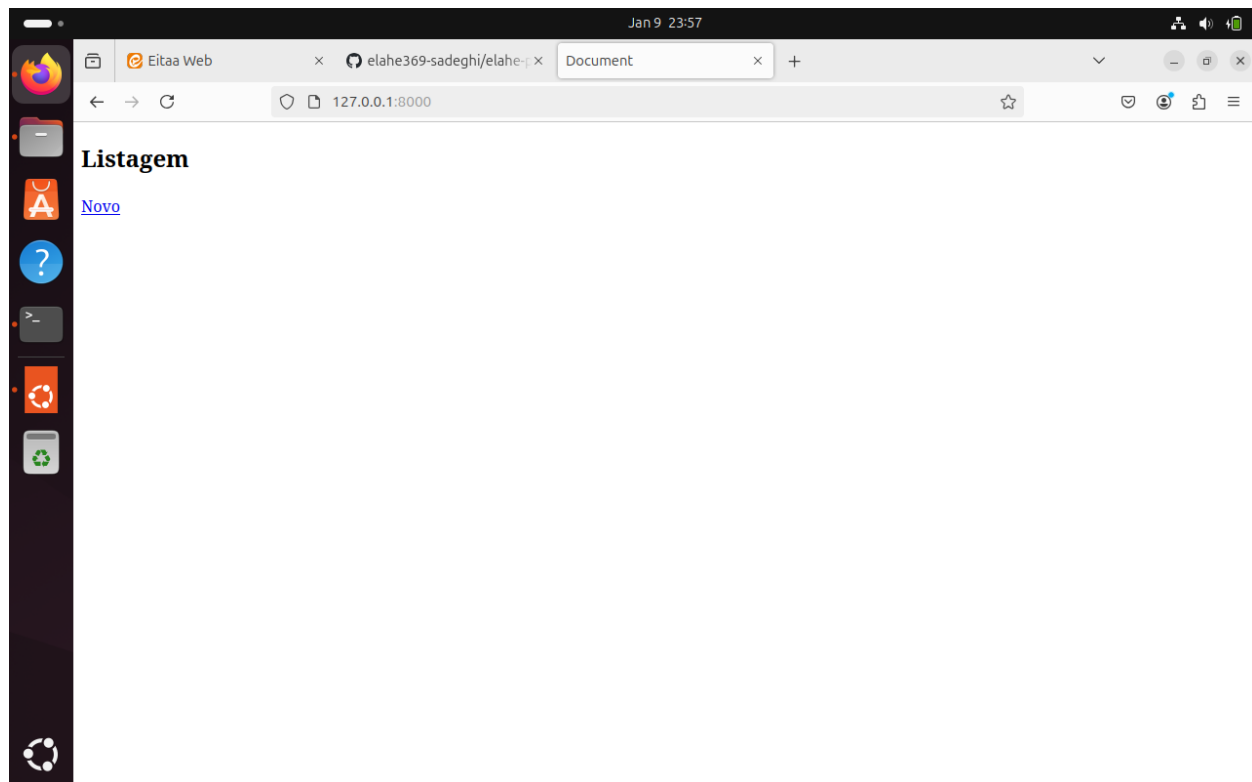
```
Jan 7 18:14
elaheasadeghi@ubuntu64: ~

elaheasadeghi@ubuntu64:~$ git commit -m "docker-crud"
[master (root-commit) 1e54241] docker-crud
4342 files changed, 44538 insertions(+)
create mode 100644 .bash_history
create mode 100644 .bash_logout
create mode 100644 .bashrc
create mode 100644 .cache/Microsoft/DeveloperTools/deviceid
create mode 100644 .cache/event-sound-cache.tdb.a467b83ea9434c64b75a9513327a6c1f.x86_64-pc-linux-gnu
create mode 100644 .cache/gstreamer-1.0/registry.x86_64.bin
create mode 100644 .cache/ibus/bus/registry
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/00/0c70a19bf6c966cac72ce6ce83c7137ed3f805
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/00/52c326da67f8c673ba7208d8ab622e645d5f1b
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/00/5845f57ca612ee4b998074b4c02c6abafaa0df
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/01/771d951d444f7e6130cad11a29c3b57c4d1c5
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/02/3f361099576f0b27b0e6b0c22d24d6b10900bb
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/02/e6b76cb6215fda93b0f20d90435fcc522f83d8
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/03/13a7d4fec04bb4c8d9ed0f1e45efd7c7fb9023e
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/03/5cf49f3abc7c2c341ffbbbbb232efc1cf2199f2
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/04/ce0569465bec8ba588694780e5191a5a1263e6
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/05/1d248abb86b4662e0846bad4b619e0cc673e9
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/05/393452ef7ee90aca5d260027778b101e71ce7b
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/05/9abfe8c922fb4ddb3edf935cc9826f1b3d9f4b
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/05/dd476798eaabb0fe0bf8ed3a3a40b77b4f5eed
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/06/634dc1f9634c41b35318db93d96d7070776427
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/06/d613a30b63d794b1a70fee78823d8a4aa9642e
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/06/f37af649a7413abcb12633e549e81da76550cc
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/07/27603b374d30c4c7088b644ea8da4c7a1369f3
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/08/d8b932664d7c165fde2f7523a95869fe3d52c9
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/08/efa88ad4e14de4a609b580ce3702e8e1775788
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/09/36f0642e11ea2fa8bb8dedc6f4fe480673e979
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/09/57dfab81216f0282098254bb50591d29a566c7
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/09/8e7f187b8ac2451a2cdf5a5163d77258d483ba
create mode 100644 .cache/mesa_shader_cache/09/b4d02814b9599e316eb12b9819b04a7985d9hf
```

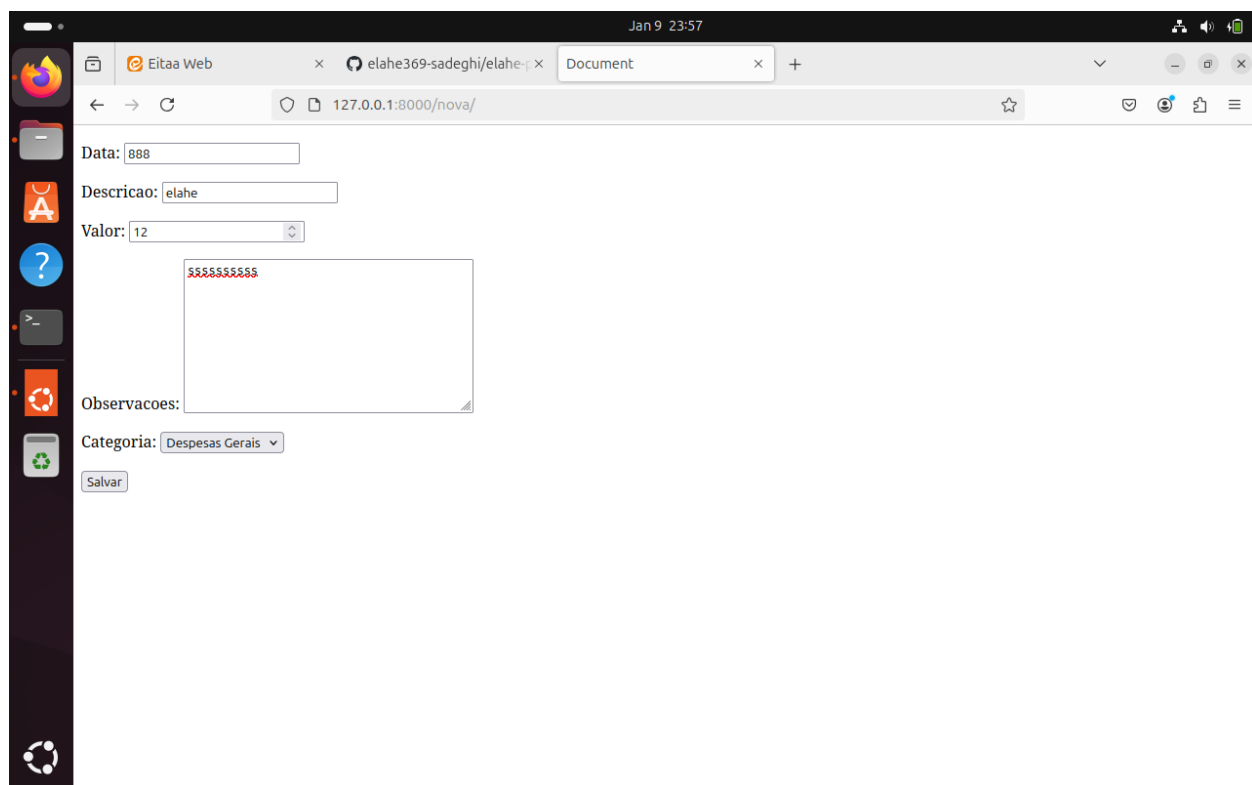
```
Jan 7 10:53
elaheasadeghi@ubuntu64: ~/Django-CRUD

f7d9cc27056d: Downloading
afe180d8d5fd: Download complete
b73e04acbb5f: Download complete
1dba81bb6cfd: Download complete
26bf23ba2b27: Download complete
09ead80f0070: Download complete
ERROR: dial tcp: lookup auth.docker.io on 127.0.0.53:53: server misbehaving
elaheasadeghi@ubuntu64:~/Django-CRUD$ docker-compose up
Pulling db (postgres:11.5)...
11.5: Pulling from library/postgres
80369df48736: Pull complete
b18dd0a6efec: Pull complete
5c20c5b8227d: Pull complete
c5a7f905c8ec: Pull complete
5a3f55930dd8: Pull complete
ffc097878b09: Pull complete
3106d02490d4: Pull complete
88d1fc513b8f: Pull complete
f7d9cc27056d: Pull complete
afe180d8d5fd: Pull complete
b73e04acbb5f: Pull complete
1dba81bb6cfd: Pull complete
26bf23ba2b27: Pull complete
09ead80f0070: Pull complete
Digest: sha256:b3770d9c4ef11eba1ff5893e28049e98e2b70083e519e0b2bce0a20e7aa832fe
Status: Downloaded newer image for postgres:11.5
Building web
[+] Building 2.3s (1/2)
=> [internal] load build definition from Dockerfile                                0.0s
=> => transferring dockerfile: 216B                                              0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/python:3.7.4-stretch          2.2s
docker:default
```

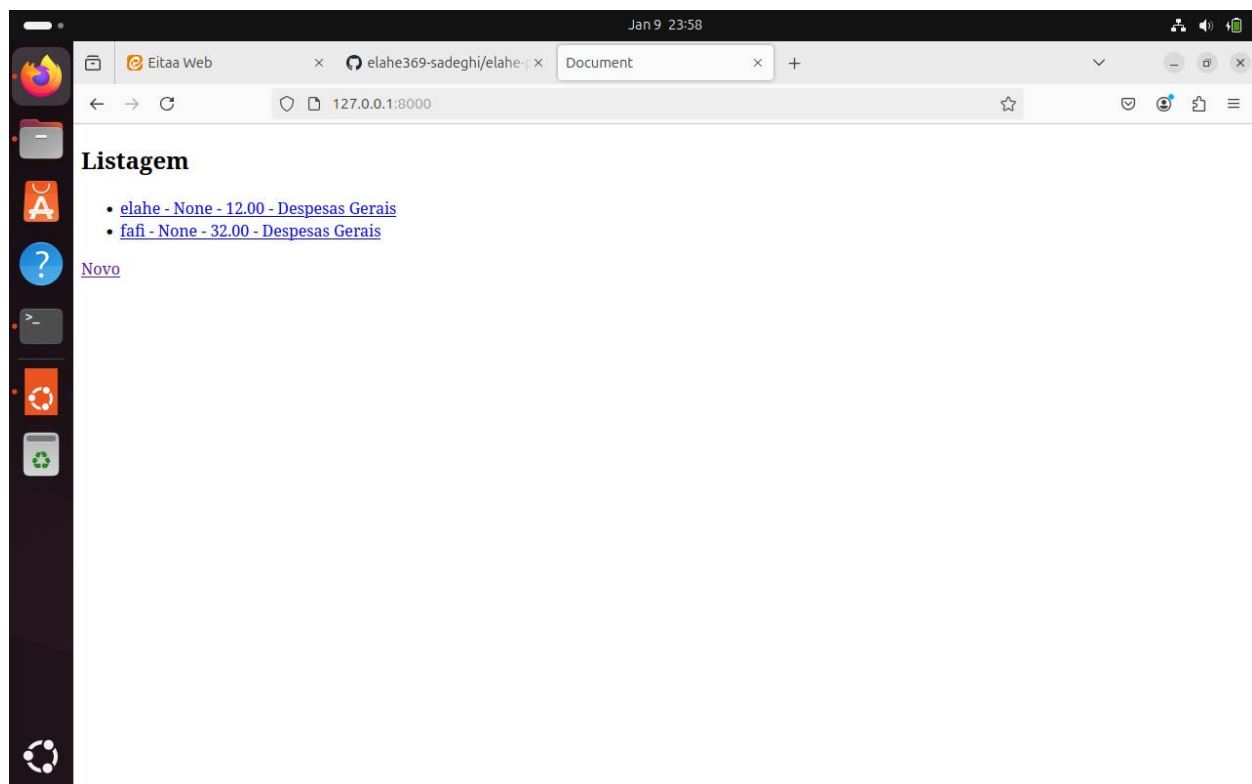
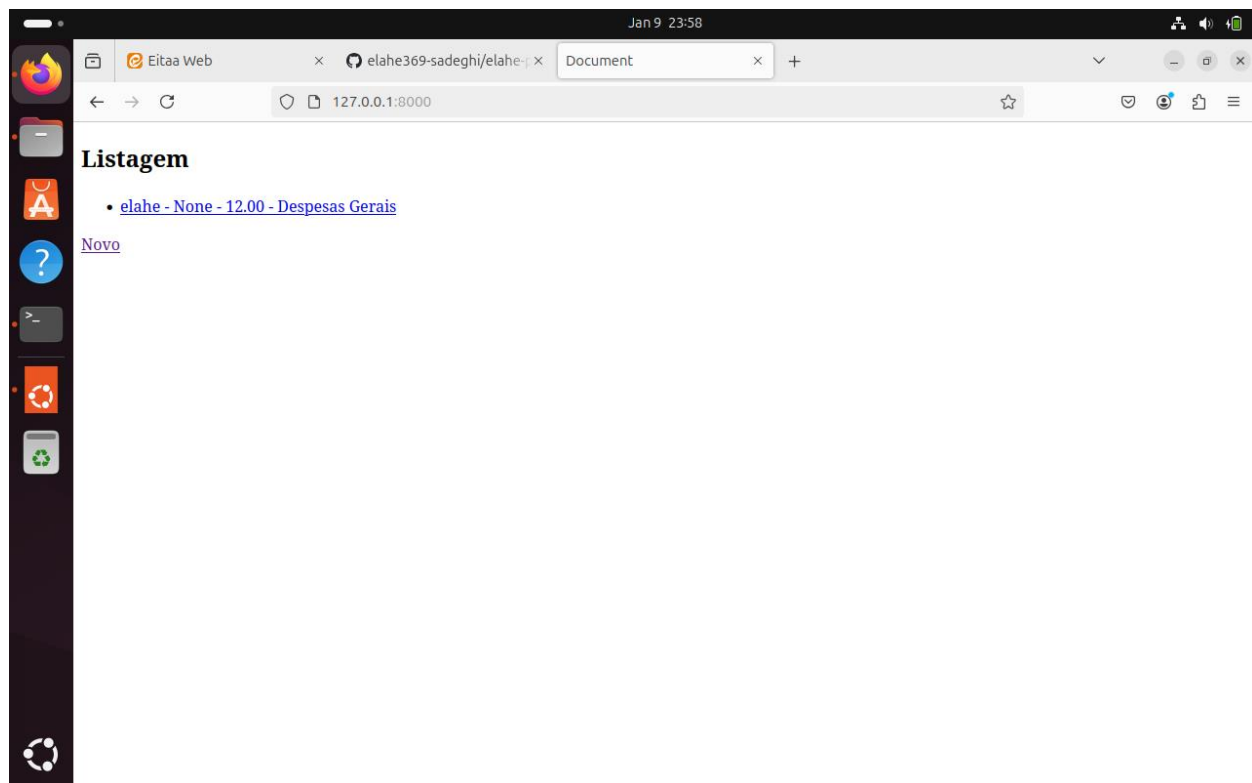
این نتیجه خروجی در مرور گر. روی گزینه NoVo کلیک کرده و وارد میشویم.

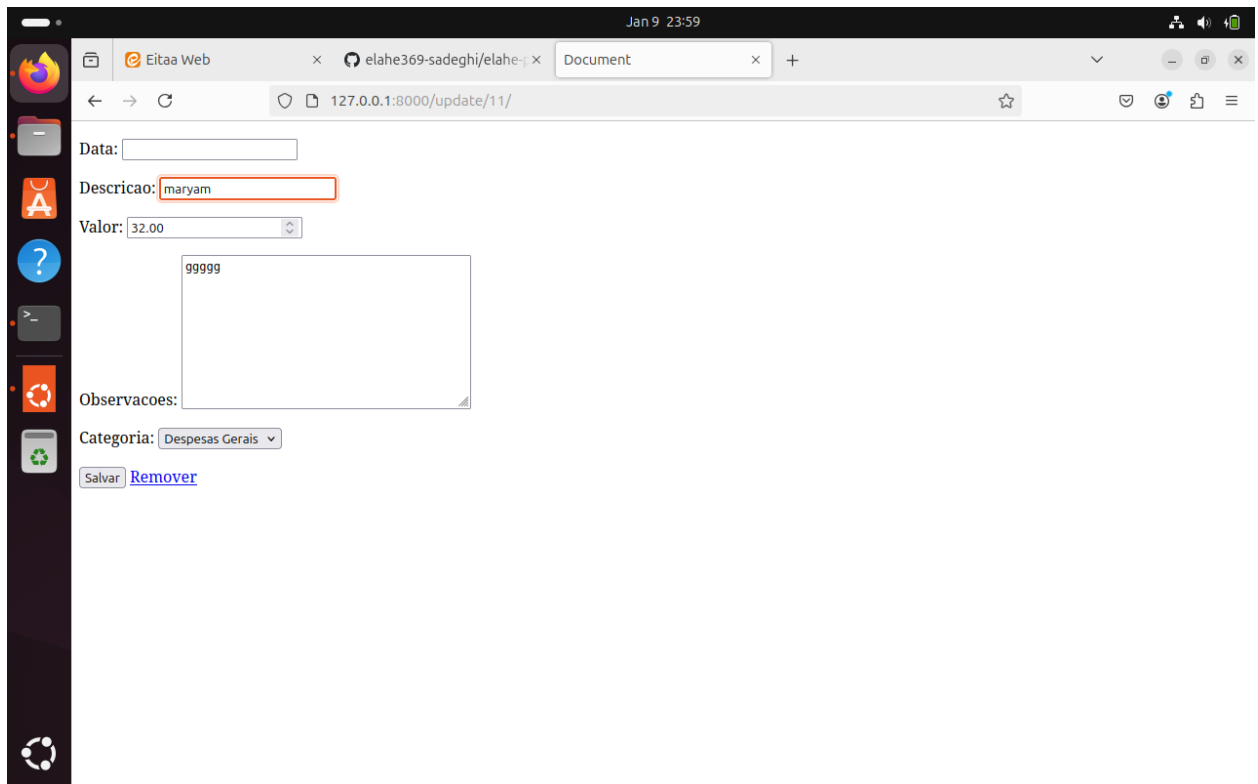
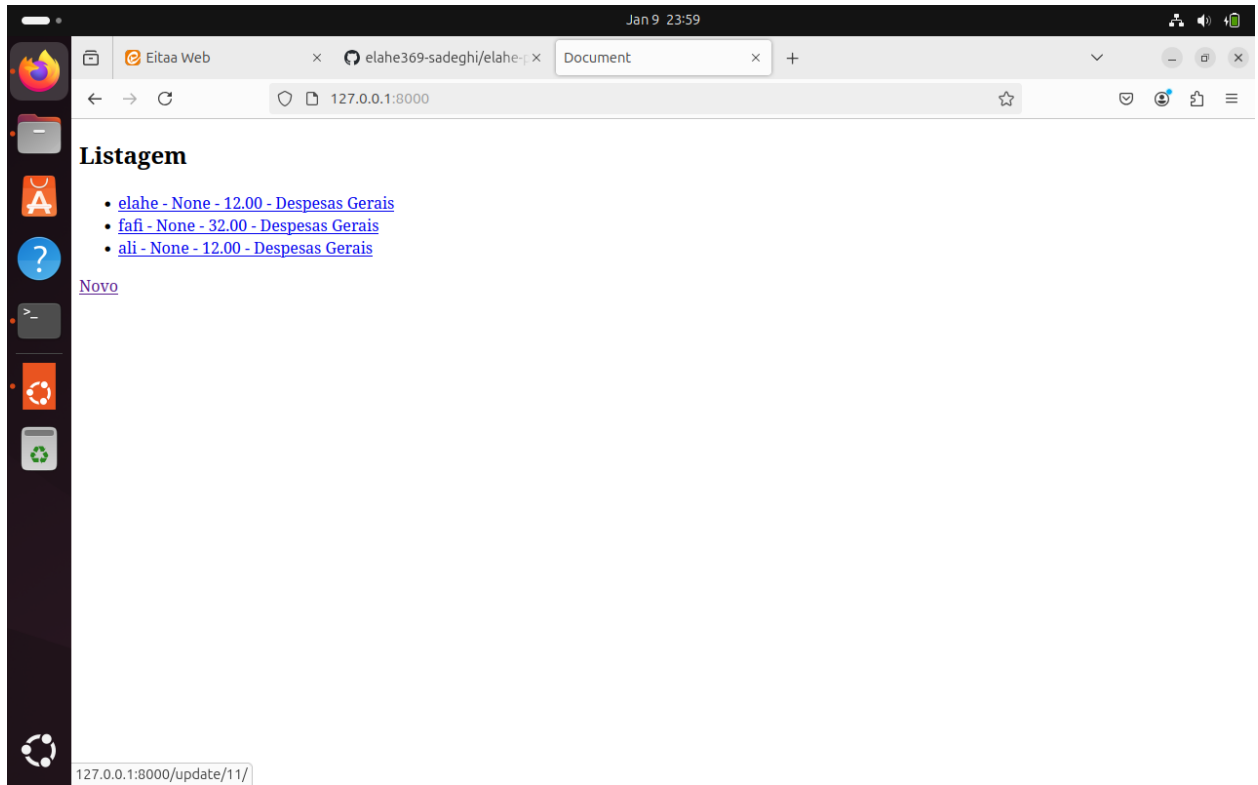


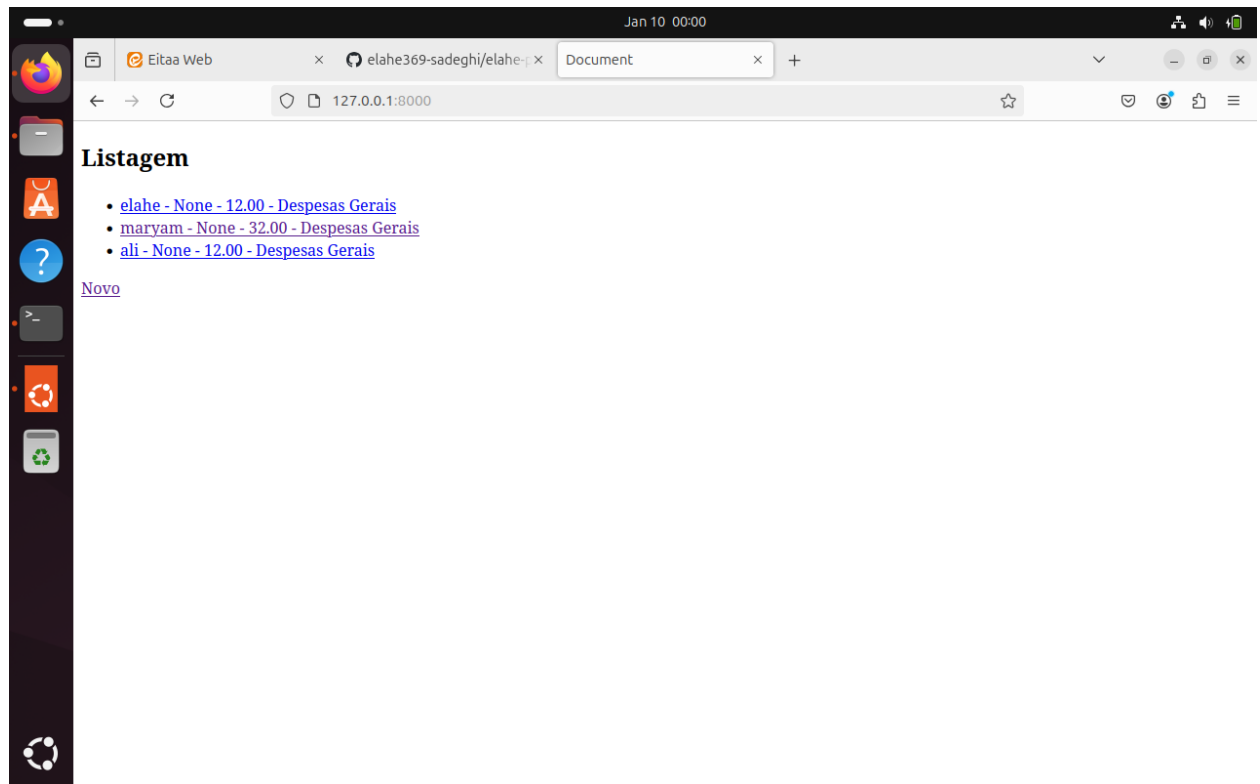
در این قسمت موارد خواسته شده رو وارد کرده و گزینه SalVar رو میزنیم



بعد از تشکیل شدن عبارت ، برای آپدیت کردن و حذف کردن روی خود عبارت کلیک کرده و تغییرات لازمه را میدهیم.







الهه صادقى.