

ລາຍງານ ວຽກບ້ານ

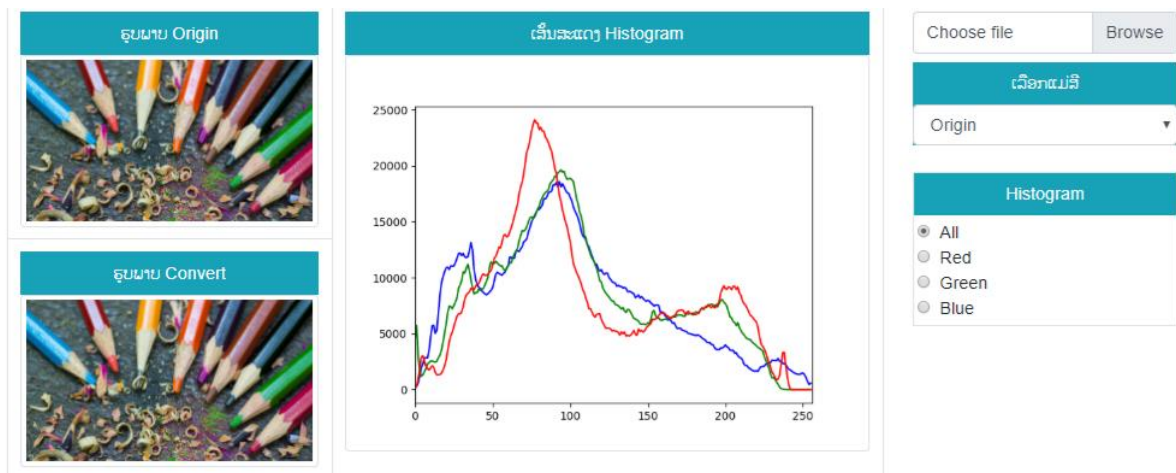
ວິຊາ: Computer graphics and vision

ລາຍງາຍໂດຍ: ທ້າວ ດາຊິງ ໂຊ່ງຢັງເຊັງ

ສອນໂດຍ: ອຈ ປອ ລັດສະໝີ ຈິດຕະວົງ

ນັກສຶກສາປີ: 2 ຫຼັກສູດ ປະລິນຍາໂທ ສາຂາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ, ຄະນະວິທະຍາສາດທ າມະຊາດ, ມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ.

➤ ການປ່ຽນຮູບພາບ ແລະ ສະແດງເສັ້ນ Histogram ຕາມການເລືອກແມ່ສີ ແລະ ເລືອກ Histogram



✓ ພາສາທີ່ໃຊ້ໃນການພັດທະນາ Python3, HTML ແລະ CSS

✚ ຂັ້ນຕ້ອນການຕິດຕັ້ງ

✓ ຕິດຕັ້ງ Python version 3.6 ຂຶ້ນໄປ

- [ດາວໂຫຼດ Python](#)

✓ ຕິດຕັ້ງ Library Python

- [ຕິດຕັ້ງ Flask](#)

- [ຕິດຕັ້ງ OpenCV](#)

- [ຕິດຕັ້ງ Bootstrap 4](#)

- [ຕິດຕັ້ງ Flask WTF](#)

- [ຕິດຕັ້ງ Flask WTFForms](#)

- [ຕິດຕັ້ງ Matplotlib](#)

- [ຕິດຕັ້ງ Numpy](#)

✚ ຂັ້ນຕ້ອນການ Run Project

✓ ດາວໂຫຼດ Source Code: <https://github.com/ntajxyooj/computer-gv>

- ✓ ໃຊ້ commandline(CMD) ເຂົ້າຫາ path ທີ່ເອົາ Source code ເກັບໄວ້ ແລ້ວ run ຄໍາສັ່ງ ‘
python app.py ’ ຫຼື ‘ flask run ’

```
D:\Python\computer-gv>flask run
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: off
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

- ✓ ເປີດ Web browser ແລ້ວ ຝົມ <http://127.0.0.1:5000/>
 - ❖ ອ່ານລາຍລະອຽດເພີ່ມ: <https://flask.palletsprojects.com/en/1.1.x/cli/>

➤ ຜົນການຂອງ Run Program

- ✓ ສາມາດເຂົ້າທົດລອງ Demo ຜ່ານ URL: <http://183.182.107.122:2020/histogram>

