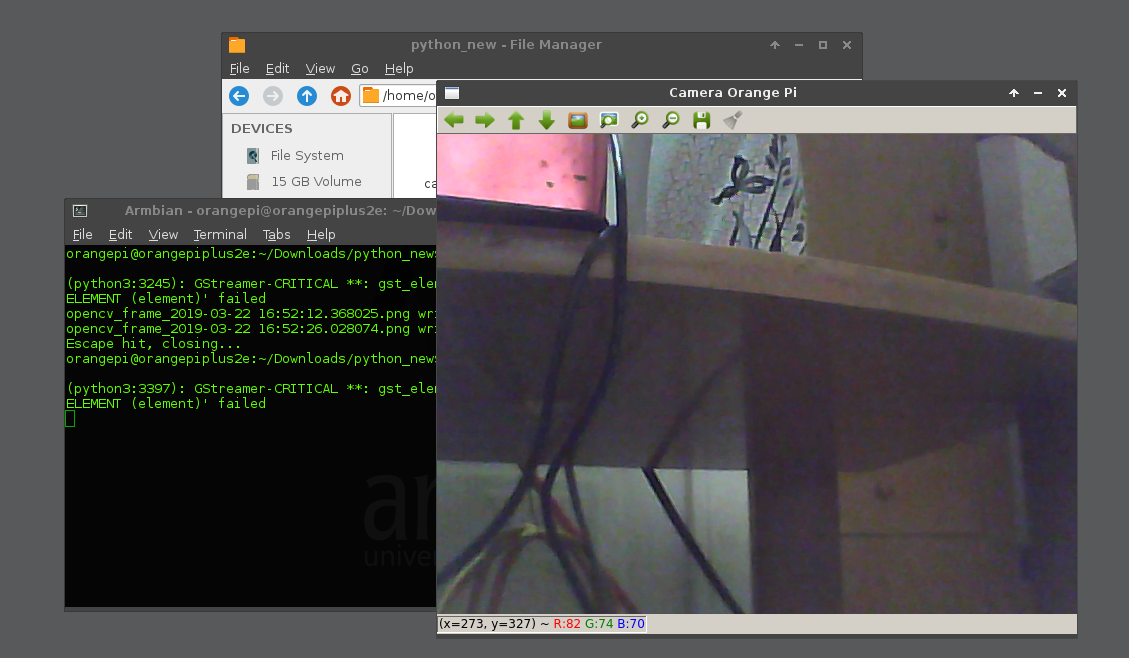
Thực hiện trên Orangepi:

**1/ Test Camera**

\_ Kết nối camera IP vào Orangepi sau đó chạy chương trình python display\_cam.py để bật camera cũng như hiện thị hình ảnh từ camera lên trên màn hình

Kết quả:

\_ Ấn phím “Esc” để tắt màn hình hiển thì camera.

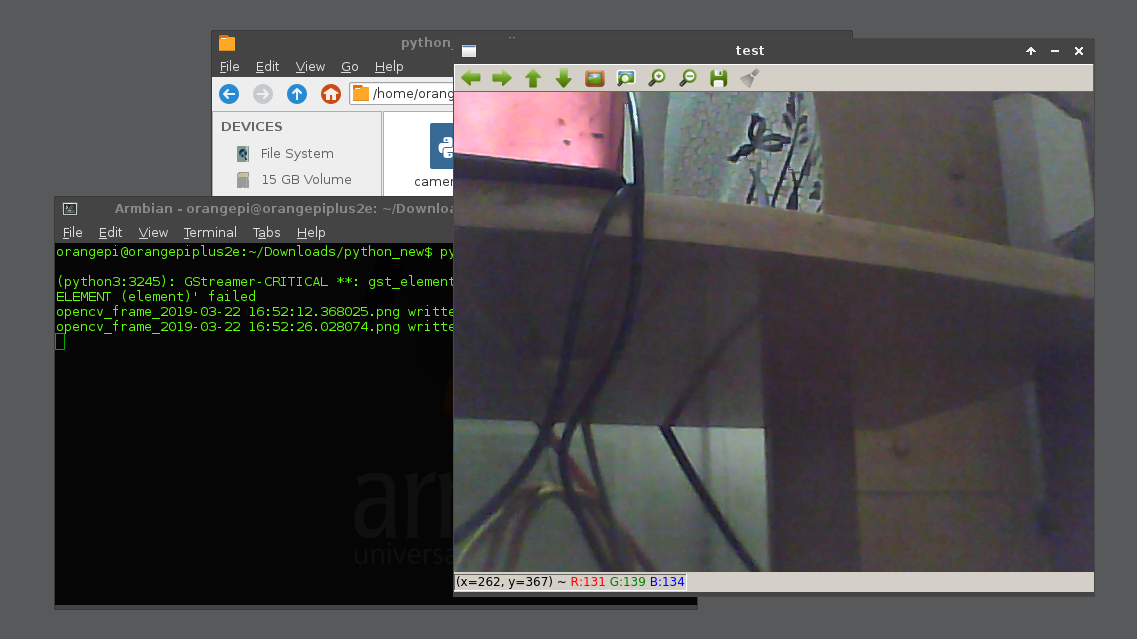
**2/ Chụp ảnh từ camera kết nối với Orangepi**

\_ Chạy chương trình Capture\_by\_keyboard.py để chụp ảnh từ camera.

\_ Màn hình sẽ hiển thị Camera. Khi muốn chụp ảnh từ camera, ta ấn phím “Space”.

\_ Ảnh sẽ được lưu vào cùng folder với chương trình python.

Kết quả thông báo khi ảnh đã được lưu:



\_ Ảnh chụp từ Camera:

\_ Ấn phím “Esc” để tắt màn hình hiển thị Camera.

**3) Nhận dạng, hiển thị thông tin nhân viên đã lưu trong database**

Tụi em dự định sẽ chạy chương trình tạo dữ liệu nhân viên datacreate\_main.py và chương trình training Training.py trên lap Windows.

Còn chương trình nhận dạng detector.py sẽ chạy trên Orangepi

Các bước tiến hành như sau:

\_ Cài đặt mysql-connector cho Orangepi

\_ Chuyển các file cần thiết sang orangepi như config.ini, mydatabase\_dbconfig.py, file detector.py và file lưu dữ liệu training Training.yml

Vấn đề:

Khi chạy chương trình detector.py thì xuất hiện lỗi không thể kết nối đến MySql:

