# Lavori svolti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Orario | lavoro svolto | persone | ID Lavoro |
| 10:05 – 11:35 | Risoluzione problemi con l’installer in windows | Matteo, Bruno | 1 |
| 10:05 – 11:35 | Implementato update foto dinamico | Luca | 2 |

# Lavori

1. Abbiamo risolto dei problemi con l’installer, esso infatti non portava con sé i permessi delle cartelle all’interno del progetto rendendo impossibile la scrittura dei file e di conseguenza il funzionamento dell’applicativo. Abbiamo risolto evitando di utilizzare un installer ma direttamente fornire all’utente lo zip con all’interno tutti i file necessari con i adeguati permessi (per windows).
2. È stato implementato l’aggiornamento dinamico delle foto, in modo che periodicamente la foto dell’utente venga aggiornata automaticamente dal software. Ciò è stato fatto utilizzano lo script *image.py* fatto da Bruno, applicato nel metodo *updateDataset.*

def updateDataset(self, user):

files = []

isempty = True

if (not os.path.isdir("Dataset/" + user + "/")):

print("Nobody found")

return

for file in os.listdir('Dataset/' + user + "/"):

files.insert(0, file.strip(".jpg"))

isempty = False

if isempty:

files.insert(0, "0")

else:

files[0] = int(files[0]) + 1

camera = cv2.VideoCapture(0)

return\_value,image = camera.read()

cv2.imwrite('' + str(files[0]) + '.jpg',image)

camera.release()

if platform == 'win32':

shutil.move('.\\' + (str(files[0]) + '.jpg'), 'Dataset\\' + user + '\\' + str(files[0]) + '.jpg')

else:

shutil.move('./' + (str(files[0]) + '.jpg'), 'Dataset/' + user + '/' + str(files[0]) + '.jpg')

x = datetime.datetime.now()

print(x.strftime("%y") + x.strftime("%U") + x.strftime("%w"))

È stato inoltre implementata una thread che esegue tale metodo con ricorrenza giornaliera, sovrascrivendo l’ultima foto.

def updateFace(self):

while True:

# sleep until 2AM

t = datetime.datetime.today()

future = datetime.datetime(t.year,t.month,t.day,8,0)

if t.hour >= 8:

future += datetime.timedelta(days=1)

time.sleep((future-t).seconds)

while self.face == -1:

sleep(10)

self.updateDataset(self.lastUser)

# Problemi riscontrati

# Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Luca, Bruno, Matteo: Lavoreremo nel prossimo venerdì anche se è festivo (1 Maggio) per garantire il buon fine del progetto.

# Punto rispetto alla pianifica

Abbastanza avanti.