Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 01.04.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Durante questa lezione di progetti ho eseguito delle ricerche su come riuscire a convertire una serie di immagini (immagini di targhe fatte dalla webcam) in un video mp4 tramite linea di comando. Inizialmente sono partito con l’implementazione di una serie d’immagini fatta dalla videocamera ogni minuto, per fare ciò ho inizialmente creato uno script che mi salvasse ogni immagine in una determinata cartella con un determinato nome (la data e orario attuali).  Script  Mkdir /etc/openalpr/image/webcam  Vim script.sh  #!/bin/bash  DATE=$(date +"%Y-%m-%d\_%H%M")  fswebcam -r 1280x720 --no-banner /etc/openalpr/image/$DATE.jpg  In seguito ho usato un software per creare un time-lapse, quest’ultimo si chiama cron. Per avviarlo correttamente, innanzitutto, digito il relativo comando, scelgo l’editor di testo con cui modificare il file di configurazione ed aggiungo una linea di codice che permette di eseguire uno screen ogni minuto utilizzando lo script creato in precedenza per creare e salvare le immagini.  Time-lapse  crontab -e  \* \* \* \* \* /etc/openalpr/image/webcam/script.sh 2>&1  Gli asterischi iniziali sono fondamentali, il primo riguarda I minuti, il secondo le ore, il terzo I giorni (numero), il quarto i mesi ed il quinto i giorni della settimana (un giorno specifico).  In seguito ho trovato questo applicativo utilizzabile tramite il comando *ffmpeg* che permette di convertire una serie di immagini in un video mp4. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Mentre eseguivo alcune prove con *ffmpeg* ho notato che non mi crea il video nel modo giusto. Passandogli, per esempio, 3 immagini ed eseguendo il comando mi viene scritto che due immagini esistono già e mi chiede se vuoi sovrascriverle o no, se premo no il comando si arresta, se premo si mi crea il video con soltanto un frame raffigurante la prima immagine che non mi aveva chiesto se sovrascrivere o no e la sua durata è pari a 0 secondi.  Comando  ffmpeg -framerate 25 -i \*.jpg -c:v libx264 -profile:v high -crf 20 -pix\_fmt yuv420p output.mp4 |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Trovare un modo per la creazione di un video raffigurante delle targhe. |