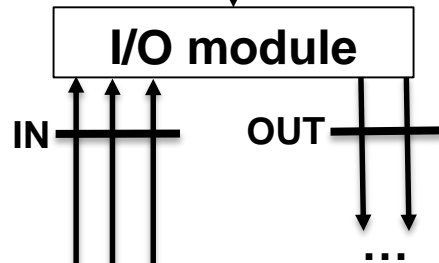
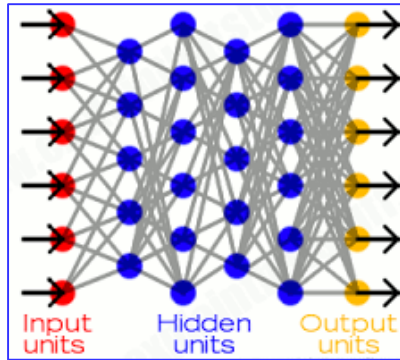


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΕΥΡΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

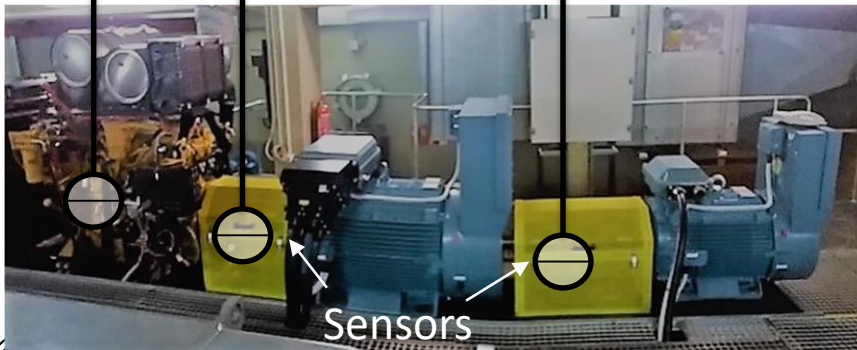
Raspberry Pi 3



Νευρωνικό Δίκτυο



- Στα πλαίσια της εργασίας θα σχεδιαστεί σύστημα παρακολούθησης μηχανολογικής εγκατάστασης με την χρήση νευρωνικού δικτύου για την επεξεργασία δεδομένων.
- Χρήση low-cost open-source hardware και software (Raspberry Pi, Python, Tensorflow).
- Χρήση αισθητηρίων για λήψη μετρήσεων.
- Προβλέπεται δοκιμή της εφαρμογής στην πειραματική διάταξη Υβριδικής Πρόωσης HIPPO-2 του ENM.



ΓΠ35

Πληροφορίες: - Γεώργιος Παπαλάμπρου
Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ
Τηλ. 210 7721 793
george.papalambrou@lme.ntua.gr