

Τίτλος Άσκησης Ανάπτυξη προγράμματος απεικόνισης των αποτελεσμάτων των τριών αλγορίθμων (συμβατικό- αυτόματο –υβριδικό αυτοκίνητο)

Βήμα 1^ο: Άνοιγμα “Project”

1. Αντιγράψτε τον φάκελο “MEKII-190416” από την τοποθεσία “\\PC11-PC\Public\” στο “Desktop” του υπολογιστή σας.
2. Άνοιξε το project “MEKII-190416\ MEKII-Project.lvproj” χρησιμοποιώντας το LabView

Βήμα 2^ο: Δημιουργήστε τις απαραίτητες εξόδους στα Vis των τριών μεθόδων

1. Οι έξοδοι θα είναι τύπου array
2. Τα Vis:
 - Fuel estimation manual car
 - Fuel estimation auto car
 - Fuel estimation hybrid car
3. Οι έξοδοι:
 - Ταχύτητα οχήματος (V),
 - Ταχύτητα περιστροφής (rpm)
 - Μέση πίεση % (Pme%)
 - Ειδική κατανάλωση % (bsfc%)
 - Σχέση μετάδοσης (gear)
 - Συνολική κατανάλωση (totalFOC)
 - Στάθμη μπαταρίας

Βήμα 3^ο: Δημιουργήστε νέο vi και ονομάστε το “Results”

Βήμα 4^ο: Φτιάξτε το front panel τοποθετώντας indicators για τα μεγέθη του βήματος 2 και ένα indicator εικόνας

Βήμα 5^ο: Φτιάξτε case structure οδηγούμενο από enumerator για τα τρία Vis

Βήμα 6^ο: Φτιάξτε for loop που να διαβάζει ένα-ένα τα arrays του βήματος 3.2 και συνδέστε τα στα indicators. Την συνολική κατανάλωση να την απεικονίσετε σαν στάθμη δεξαμενής καυσίμου.

Βήμα 7^ο: Συνδέστε το indicator εικόνας χρησιμοποιώντας το vi “bsfc map”.

Βήμα 8^ο: Μέσα στο loop τοποθετήστε ένα delay, οδηγούμενο από control slide bar. Το slide bar να παίρνει τιμές από 100 μέχρι 1000 (msec).

Βήμα 9^ο: Αλλάξτε το loop από for loop σε while loop και αλλάξτε την λογική ελέγχου του επιλεγμένου σημείου όπως παρακάτω. Κάντε όλες τις απαραίτητες διορθώσεις

