

Οδηγίες για την εργασία.

Στα πλαίσια της εργασίας, πρέπει να προετοιμάσετε:

1. Μία τεχνική αναφορά.
2. Ένα βίντεο demo της δουλειάς.
3. Ένα βίντεο διαφημιστικό του προϊόντος σας.
4. Μία παρουσίαση της εργασίας.

Στην τεχνική αναφορά, θα πρέπει να περιγράψετε την εφαρμογή σας και να εξηγήσετε την δικτύωσή της.

Εντός της τεχνικής αναφοράς, θα υπάρχουν οπωσδήποτε τα ακόλουθα 2 τμήματα:

- **Ανάλυση σχεδίασης του δικτύου**
 - ο Ανάλυση κριτηρίων χωρητικότητας και πόσα κανάλια χρειάζονται
 - ο Ανάλυση κριτηρίων κάλυψης.
- **Ψευδοκώδικας του τρόπου που προγραμματίσατε τους κόμβους σας.**

Παραδείγματα ψευδοκώδικα ακολουθούν. Μπορεί να είναι γραμμένος όπως θέλετε, αρκεί να καταλαβαίνω τη λογική σας. Ο ψευδοκώδικας θα σας βοηθήσει να μην κάνετε λάθη στον προγραμματισμό του κόμβου και την υλοποίηση του πρωτοκόλλου που επιθυμείτε.

<p>PSEUDOCODE</p> <pre>set total to zero get list of numbers loop through each number in the list add each number to total end loop if number more than zero print "it's positive" message else print "it's zero or less" message end if</pre> <p>lynda.com</p>	<pre>generate S_{pop} individuals of the initial population with related parameters pseudo-randomly; while budget condition for i = 1 : S_{pop} compute f(x_i); end-for for i = 1 : S_{pop} **F_i update** generate rand_i and rand_{i2}; F_i = { F_i + F_irand_i; if rand_{i2} < r₁ ; F_i; otherwise **mutation** perform standard DE mutation by means of x' = x_i + F_i(x_r - x_i); **CR_i update** generate rand_i and rand_{i2}; CR_i = { rand_i; if rand_{i2} < r₂ CR_i; otherwise **crossover** perform standard DE crossover with the CR_i calculated; **selection** perform the standard DE one-to-one spawning selection; end-for end-while</pre>	<pre>1. password= "giraffe" 2. INPUT "Please enter your password" 3. Store input as userPass 4. IF userpass==password 5. PRINT "Login successful" 6. ELSE 7. PRINT "Incorrect password" 8. ENDIF</pre>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>
--	--	---	-------------------------------

Παραδίδετε τέλος και τον κώδικά σας.