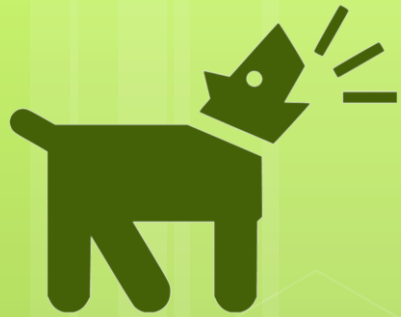




ΓΑΒ LAB

5 Νοέμβρη 2025

Λογική Σχεδίαση

BCD σε Excess-3

Σχεδίαση

- Προδιαγραφές εφαρμογής
 - Πλήθος εισόδων / εξόδων
 - Λογική
 - Πίνακας αληθείας
 - Αναλυτική παράσταση
- Ελαχιστοποίηση
 - Karnaugh
 - Περισσότερα επίπεδα
- Σχεδίαση διαγράμματος
- Επαλήθευση

Παράδειγμα σχεδίασης

- Μετατροπή από BCD σε Excess-3

Ψηφίο	BCD	Excess-3
0	0000	0011
1	0001	0100
2	0010	0101
3	0011	0110
4	0100	0111
5	0101	1000
6	0110	1001
7	0111	1010
8	1000	1011
9	1001	1100