

Ιόνιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Πληροφορικής  
Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών  
2020-21

# Παραδείγματα σχεδίασης CMOS

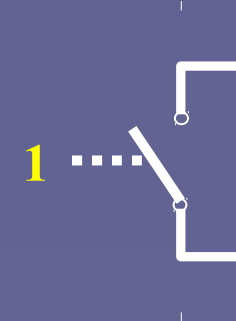
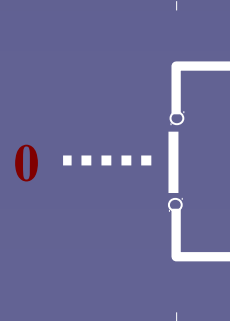
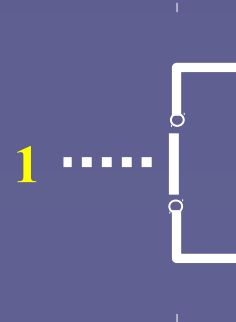
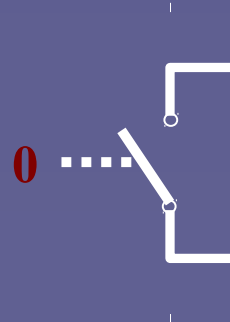
(πώς φτιάχνουμε βασικές λογικές πύλες)

<http://mixstef.github.io/courses/csintro/>

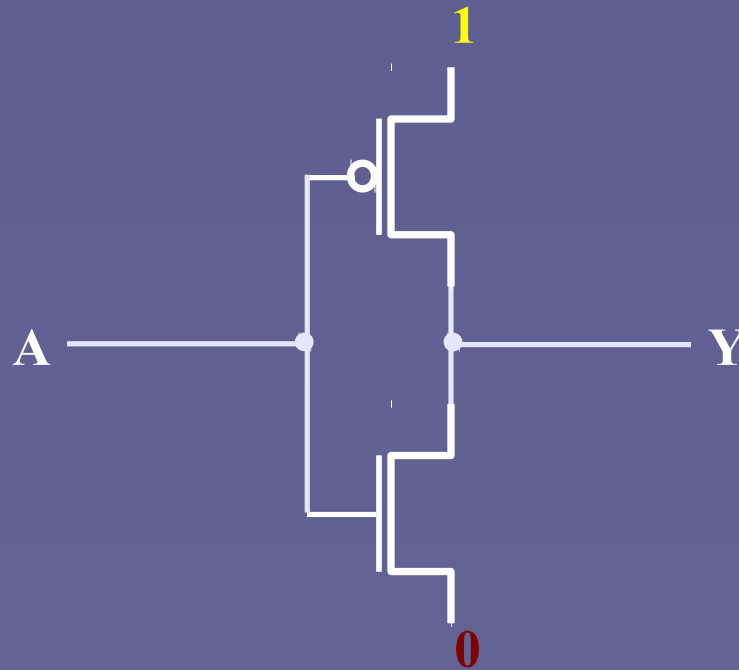
Μ.Στεφανιδάκης



# Δύο τύποι τρανζίστορ MOSFET

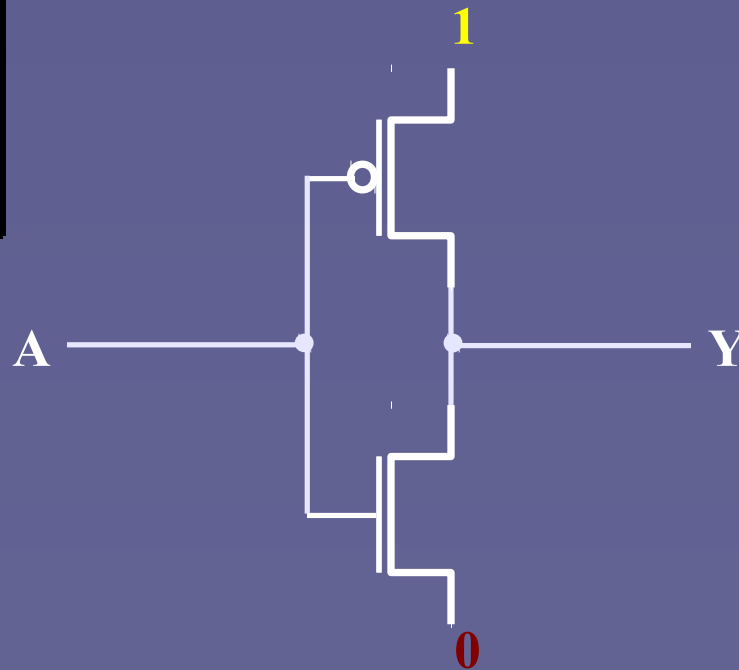


# Πώς συμπεριφέρεται το παρακάτω κύκλωμα;



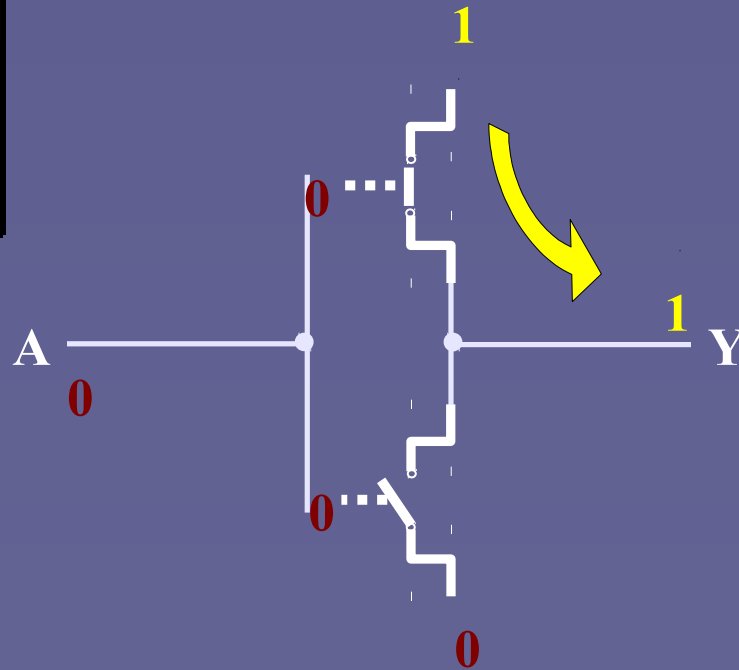
# Ας δοκιμάσουμε τις πιθανές τιμές του A

A	Y
0	?
1	?



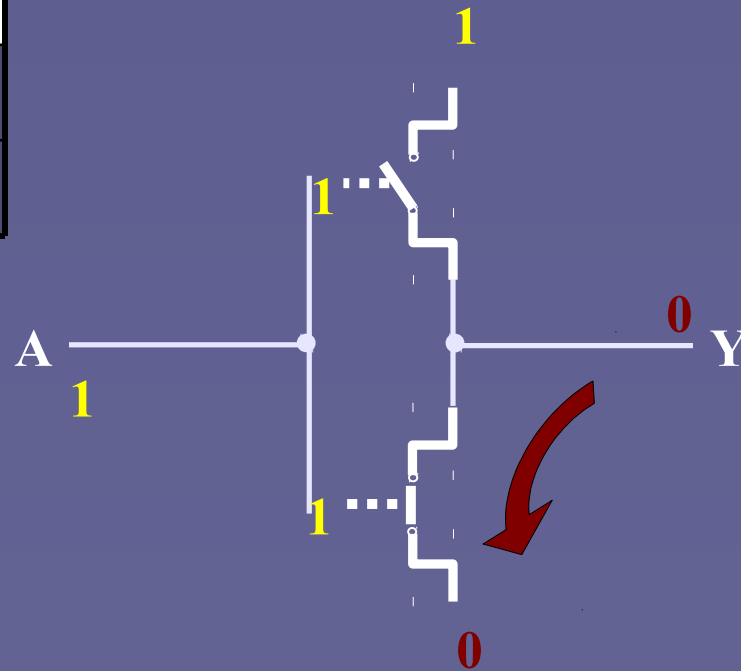
# Ας δοκιμάσουμε τις πιθανές τιμές του A

A	Y
0	1
1	?



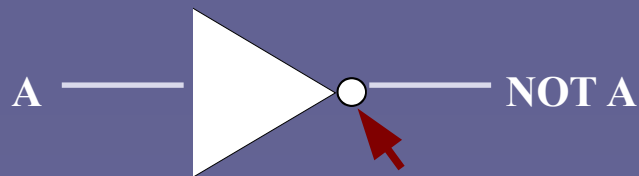
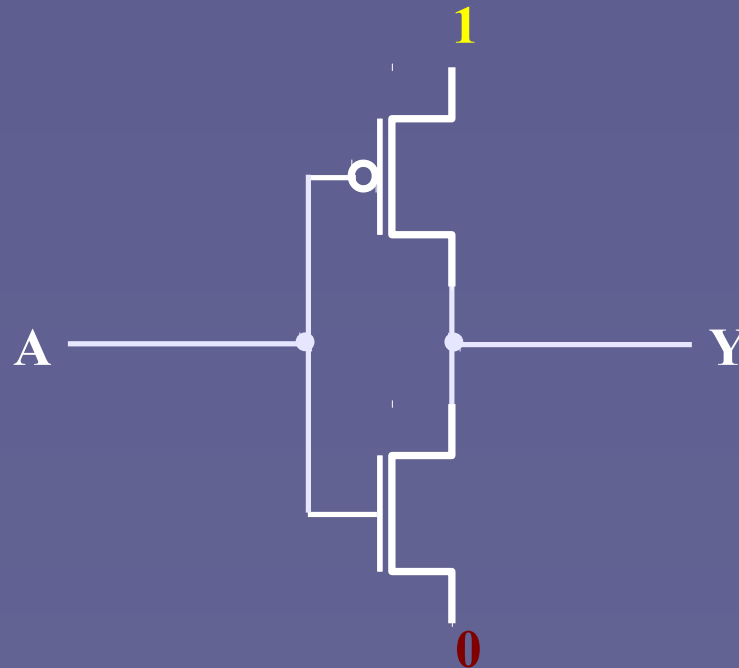
# Ας δοκιμάσουμε τις πιθανές τιμές του A

A	Y
0	1
1	0



# Ο αντιστροφέας (πύλη NOT)

A	Y
0	1
1	0



ο κύκλος συμβολίζει την αντιστροφή

**σύμβολο πύλης NOT**

Και το παρακάτω κύκλωμα;

A	B	Y
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?

