

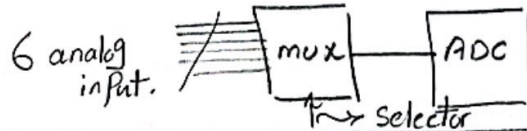
Lecture (4)

* ms Timer : internal interrupt (arduino hardware بتاعه) (حاي من hardware بتاعه)

* سؤال ممكن يجي في Quiz
ممكن مع ms Timer اقولك استخدم Bush Button يعمل interrupt وساعتك تستخدم
ال Bush Button على 1 Pins, 2 or 3

analog output - arduino بيوفر 6 analoge output ومعدوش ولا

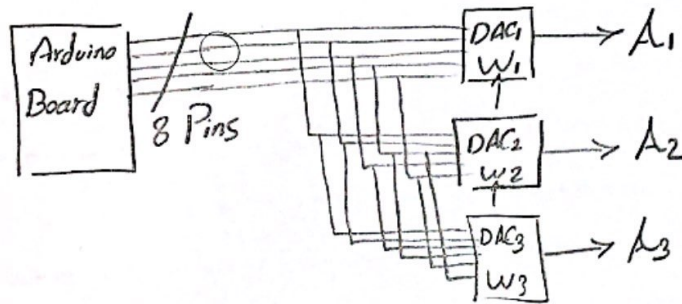
arduino جواه (ADC) المتوصله ب mux



Reference analog خارجي غير 5V بتوعه اردوينو AREF "analog Reference" لو عايز استخدم

DAC بيحتوي على Control بتاعه Input وتخزنه في Buffer داخلي Pins
"انا اطلب كدة"

فكرة DAC



Case 1: لما DAC1 يكون على high ساعتك سيطع output (A1)
Case 2: لما DAC2 يكون على high و DAC1 على Low ساعتك سيطع output (A2)
وسيفعل DAC1 محتفظ بال output (A1) في Buffer جواه لحد ما انا اطلبه

دايرة DAC اللي بعملها بال amplifier بتحجز Pins ومش بقدر استخدمه في حاجة ثانية.

بالطريقة العادية Using Built-in Pwm (Better than Pwm)

علشانه خايف في الطريقة العادية انا بعمل delay في الكود