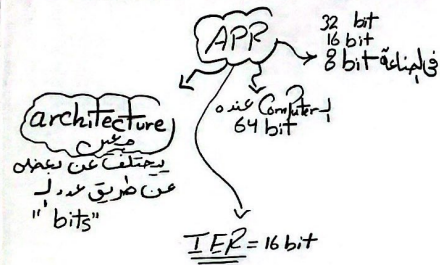
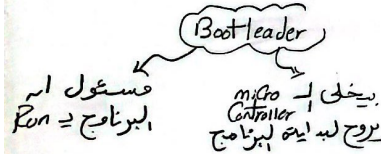


AT mega 328 From Family "APR"



* شركة intel لإبرو اسيسور بتاعه 64 bit

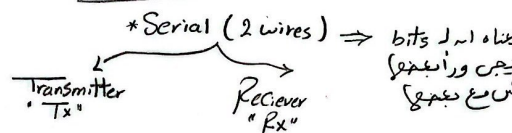


* EEP Rom : additional storage can be used.

د فreq بتاعه 16 MHz يعني بتغير في 16 مليون عملية في الثانية

lecture 2

* res[berr] by chip \Rightarrow Linux يعني على



Parallel \Rightarrow * عشان اوصل Computer بالـ Printer زفاه

Industry \Rightarrow Serial (USB, Serial), USB (advanced industry)
SPI \Rightarrow Pure industry, I2C, CAN

Power بتاعه اقبل ويستخدم في البرقيات
network بتاعه ابرو في موجوده

Personal \Rightarrow Ethernet, WiFi, Serial (Rx, Tx), Parallel (*)
Computer USB (1.1, 2.0, 3.0), HDMI, Fire work

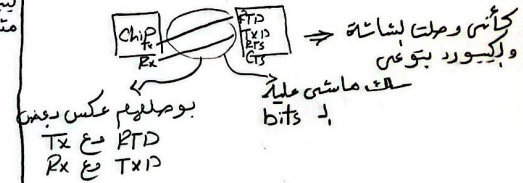
high Speed Communication.

در default في د Code ابرو د Time بال (msec)

export Compiled Binary

ستستخدم عشان اطلع لمينات جيب كود
Sketch.ino, standard.hex Sketch.ino, bootloader, standard Simulation
ستستخدم في لمينات

Serial Communication: بتدري من خلاله اتواصل مع chip



Serial.begin(9600)

Rate (9600 Per Second) سرعة انا عرفت حاجه اسمي

Serial.available() \Rightarrow لو فيه حاجه جايه من Serial

Serial.read() \Rightarrow اقره ابرو د
مع بعض يعني لو دوست على اي زرار يبطع

Function ستخدم عشان ايشل ابرو 8 place
الى قبل و الى بعد الكلمة.