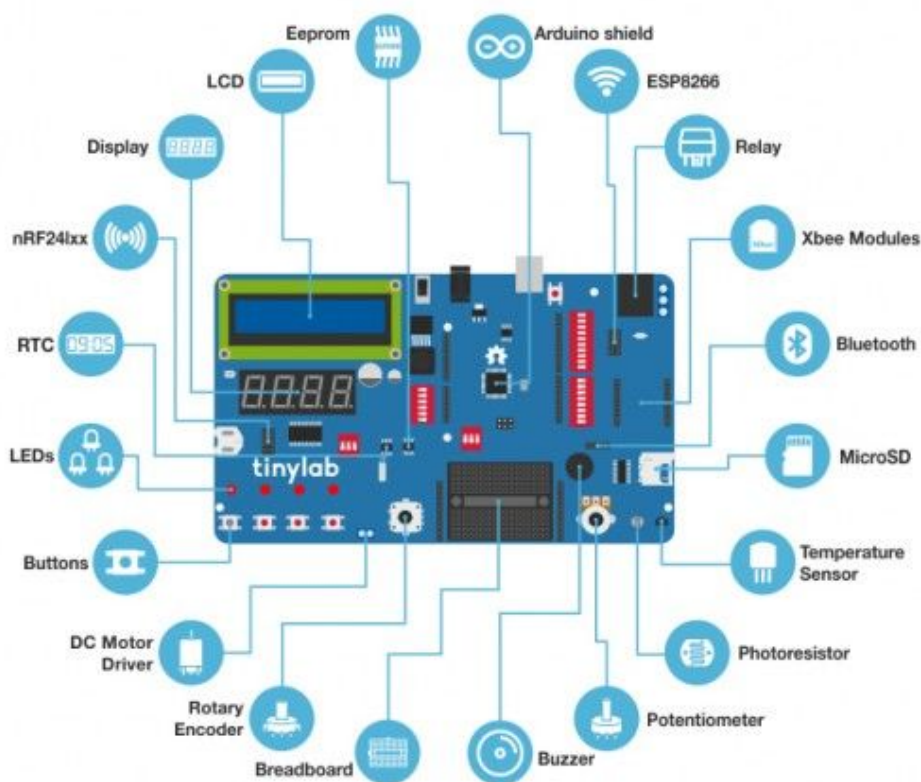


# Technická dokumentace

Tým 1: Jakub Smejkal, Marian Dolinský, David Knieradl, Vojta Habiger, Jan Gryndler, Saša Rakušanová.

Na realizaci našeho projektu, jsme použili platformu Arduino. Arduino je mikrokontroler (“dalo by se říct počítač”). Který lze naprogramovat skrz grafické rozhraní Wiring (zakládá se na jazyce C). A následně k importaci programu mezi PC a Arduinem se používá USB. Arduino obsahuje procesor, slot pro SD kartu, restartovací tlačítko, notificační diody, několik analogových (můžeme nastavit hodnotu 0-255, výkon) a digitálních (LOW nebo HIGH) nastavitelných pinů, konektor pro ICSP (protokol pro sériové programování).

Arduin existuje několik typů (LilyPad Arduino, Arduino Nano, Micro a další..) liší se vlastnostma. My jsme pro naši práci použili typ Tynylab, který disponuje možností připojení Bluetooth, které využijeme pro náš projekt.



*Popis Tynylabu*