1. Představím Vám robota Lego Mindstorms
2. Tohle je základní počítač robota, který obsahuje nahraný program a podle něj robota ovládá.
3. Dotekový senzor - V podstatě se jedná o tlačítko a NXT zobrazuje vždy buď hodnotu 0, pokud není stisknuté, nebo 1, pokud jej stisknete.

Zvukový senzor – Vnímá okolní zvuk a dokáže pracovat ve dvou režimech, jeden reaguje pouze na zvuky slyšitelné lidským uchem a druhý na veškeré zvuky, i ty které člověk nemůže slyšet.

Světelný senzor - Pracuje rovněž ve dvou režimech. V prvním pouze pasivně měří intenzitu světla v okolí a ve druhém se rozsvítí červená dioda, takže můžete podle množství odraženého světla rozpoznat například různé barvy.

Ultrazvukový senzor - Pomocí ultrazvuku určuje vzdálenost od nějaké překážky. Podle údajů z návodu a oficiálních stránek funguje na vzdálenost 0 až 255 centimetrů s přesností na +/- 3 centimetry. Já jsem přesnost zkoušel na vzdálenost od 0 do 140 cm. Od 30 do 140cm pracoval senzor většinou přesně, ale při vzdálenosti pod 30cm se přesnost snižovala a pod 20cm ukazovala vždy o 4 cm více.

1. Motory – V základní stavebnici jsou 3 servomotory. Mají zabudovaný senzor otáček, což umožňuje velmi přesný pohyb.
2. Teď Vám ukážu nějaké projekty, které jsou na internetu volně ke stažení. Jak sami vidíte fantazii se opravdu meze nekladou.
3. -..-
4. Až 10. Jak je to s využitím v životě? Robota můžeme využít, třeba ke měření, počítání, dokonce také k řezání, či jako robotickou ruku a nebo hry.
5. Teď Vám ukážu docela zajímavý projekt. Jak jste sami viděli robot dokáže najednou vyvinout obrovskou rychlost.
6. Ukázka kytary
7. Ukázka generátoru
8. Odpálení míčku video
9. Protinárazové video
10. Konec