



Středoškolská technika 2015

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

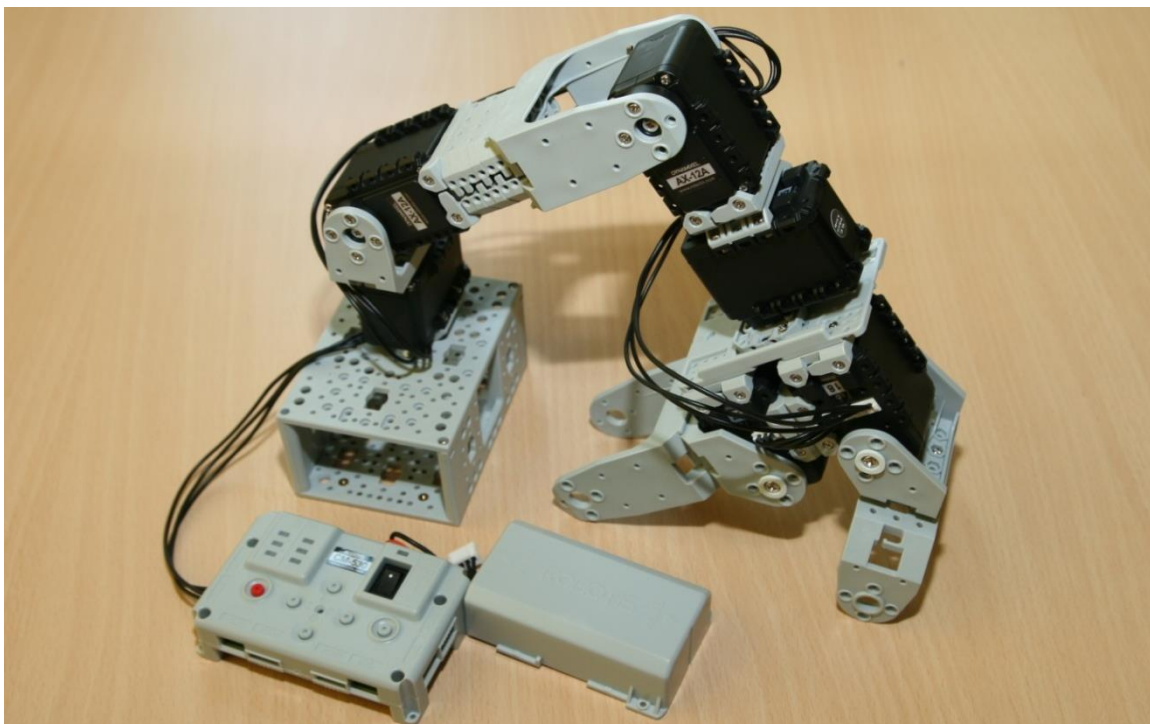
ROBOTIKA NA SŠ

Jakub Chuděj, Petr Vanc

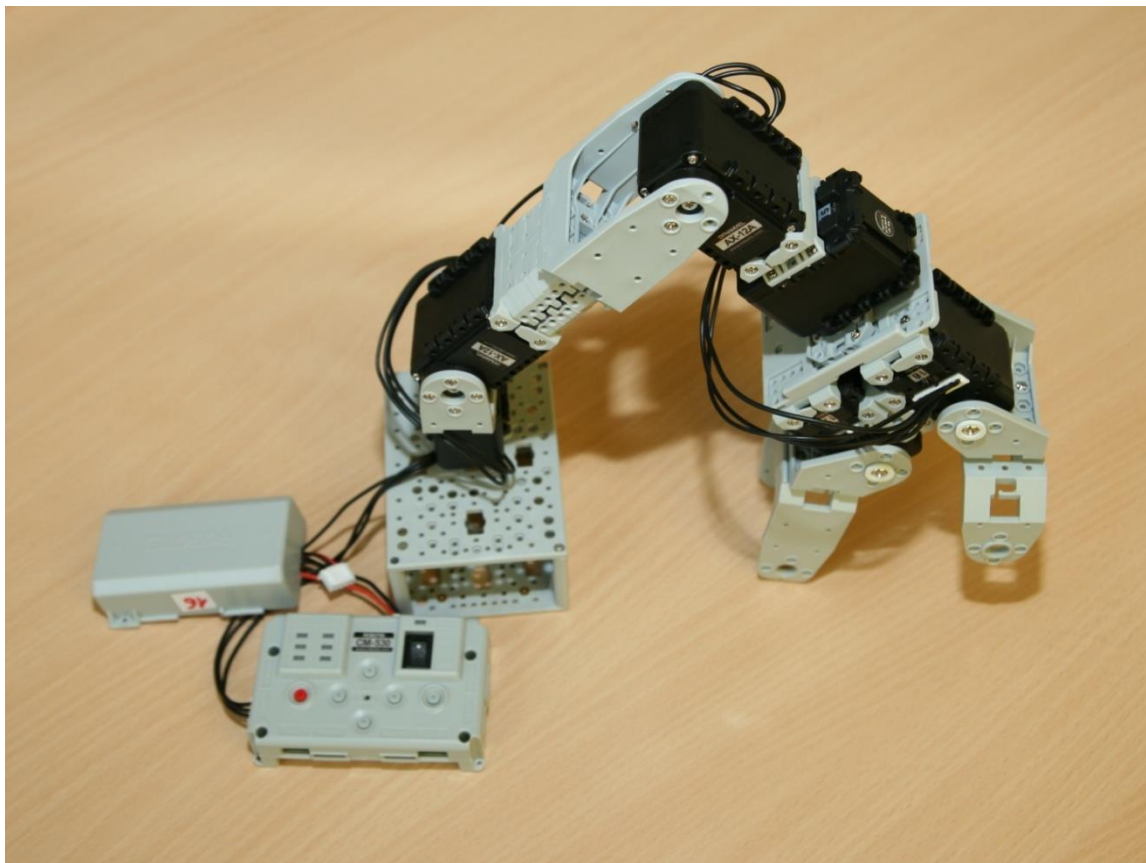
SPŠ, SOŠ a SOU Hradec Králové
Hradební 1029, Hradec Králové 500 03

Naše škola se účastní projektu, díky kterému nám EU poskytla finance na nákup robotických stavebnic Bioloid Premium od jihokorejské firmy ROBOTIS. V informatice se je učíme prvním rokem skládat i programovat. Jelikož nás obor robotika velice zajímá, snažíme se vytvořit vlastní konstrukci robotického ramena a ruky. Náš vývoj je teprve na začátku, ale příští školní rok bychom se s naším robotem chtěli zúčastnit Středoškolské odborné činnosti.

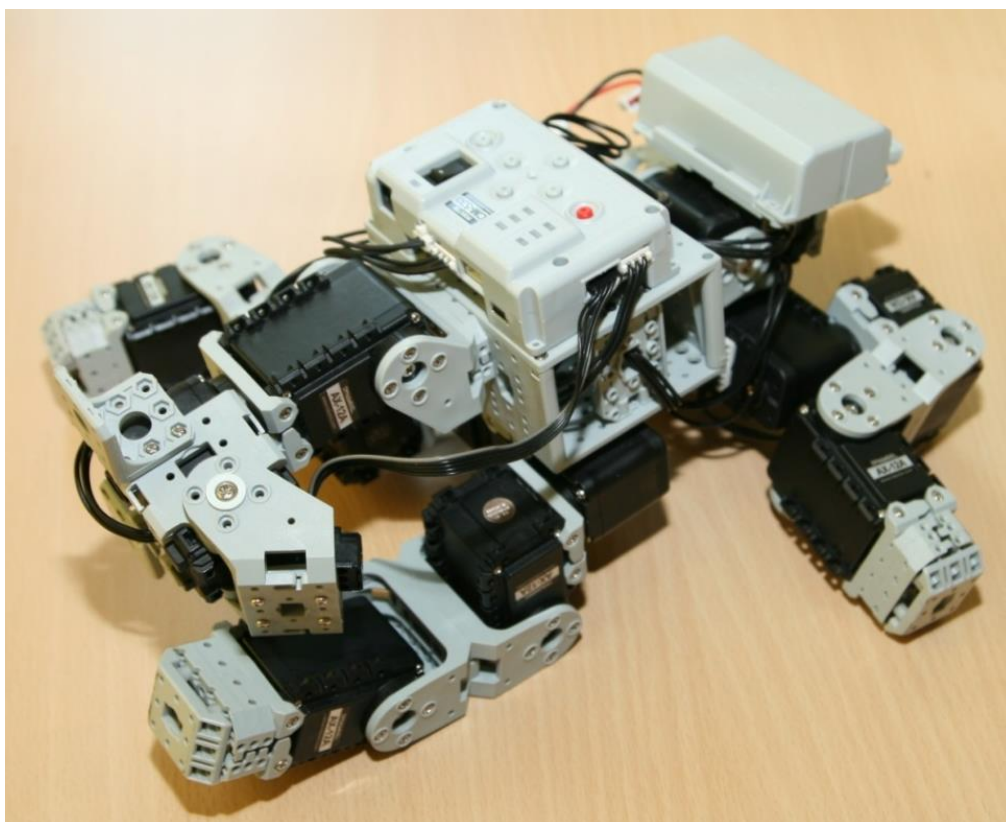
Na červnovém setkání bychom rádi ukázali nejen naši konstrukci robota (viz Obr. 1 a 2), ale i jiné ukázky sestav od výrobce (viz Obr. 3-5) s různými programy. Cílem je předvést možnosti výuky robotiky na SŠ zábavnou a zajímavou formou.



Obr. 1: Robotické rameno



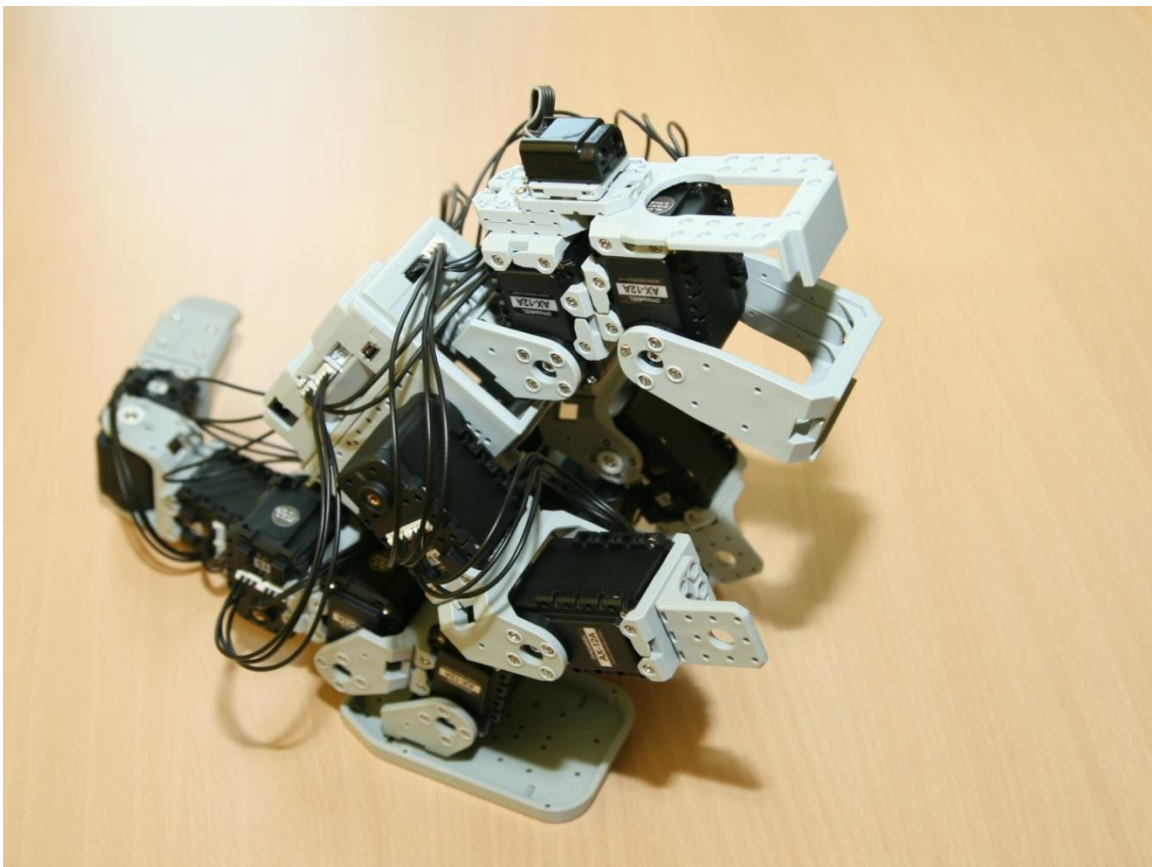
Obr. 2: Robotické rameno



Obr. 3: Robotický pes



Obr. 4: Humanoid



Obr. 5: Dinosaurus