

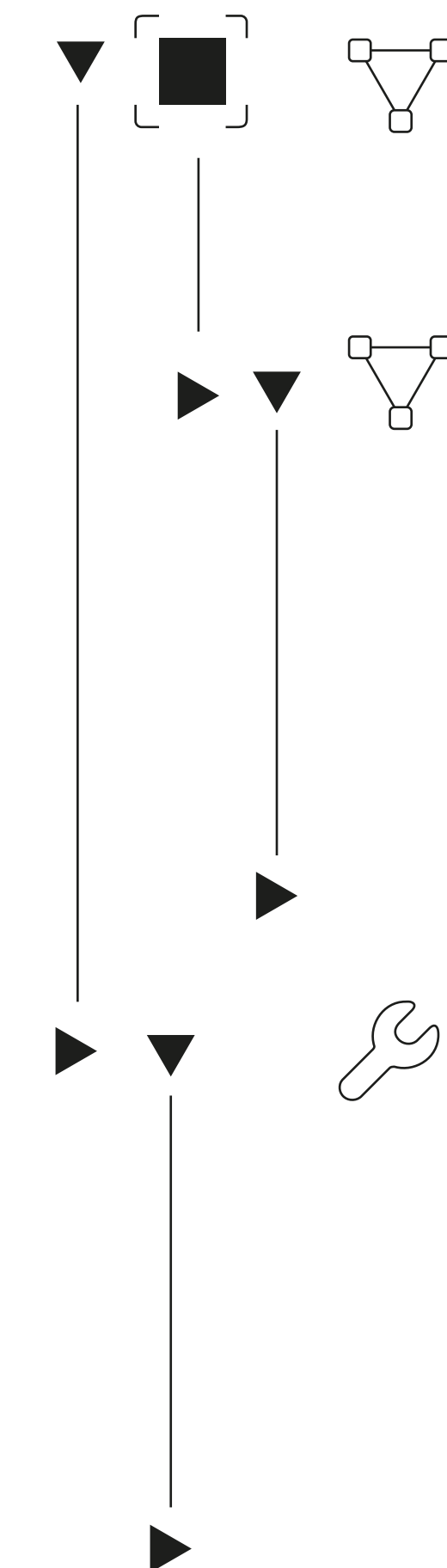
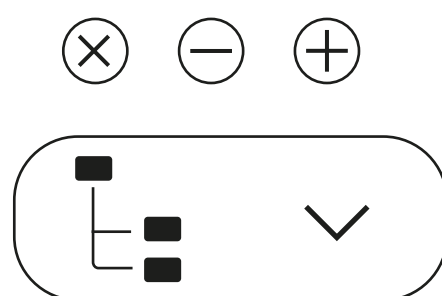


Workshop: Robotické vozítko – práce s optickými senzory



Kontaktní osoba
Mgr. Vojtěch Novák

E-mail
robotika@techlib.cz



Robotické vozítko – práce s optickými senzory

IEEE 802.11



Dílna se zaměřuje na základní vysvětlení funkcí senzorů v robotice prostřednictvím praktických ukázek při práci s robotickým vozítkem. Jedná se o volné pokračování workshopu Základy programování robotů – robotické vozítko.

Program

1. Úvod - robotická vozítka v průmyslu.
2. Využití časovačů pro řízení vozítka.
3. Praktická ukázka (základní program).
4. Seznámení s optickými senzory.
5. Praktická realizace programů pro zjišťování pozice čáry.
6. Algoritmy pro sledování čáry.

Základní informace

- Cílová skupina: střední a vysoké školy.
- Hardware: Robotis STEM.
- Software: R+ Task.
- Délka trvání: 4 hodiny (s přestávkami).
- Počet účastníků: max. 12 (tříčlenné skupinky).
- Cena: tento workshop není nijak zpoplatněn.