

JAK PRACOVAT S UČEBNICÍ

KRÁTKÉ SEZNÁMENÍ, JAK PRACOVAT S UČEBNICÍ.

Učebnice se skládá z jednotlivých kapitol, které obsahují konkrétní probírané téma. Materiály pro každé téma jsou rozděleny do tří základních částí a doplněny o další podpůrné materiály.

Všechny materiály jsou k dispozici na serveru GitHub:

[HTTPS://GITHUB.COM/NOWIS75/PRIM/TREE/MASTER/EXPERIMENTS](https://github.com/nowis75/prim/tree/master/experiments)

1. PODROBNÝ PRŮVODCE HODINOU

Tato část obsahuje doporučený průchod hodinou a je určena vyučujícímu. Nabízí informace o časové náročnosti v jednotlivých částech hodiny. Součástí jsou náměty na dotazy a plnění samostatných úkolů.

2. PRACOVNÍ LISTY

Část určená pro studenty. Obsahuje dotazy a úkoly pro samostatné plnění. Pracovní listy kopírují strukturu PODROBNÉHO PRŮVODCE HODINOU. Soubor s pracovními listy je samostatně umístěn v příslušné složce, aby byl snadno vytisknutelný. Pracovní listy lze rozeslat i elektronicky.

Na konci pracovních listů je vždy uvedeno řešení k samostatným příkladům.

3. PODROBNÝ PRŮVODCE TEORIÍ

Tato část obsahuje podrobné informace k probíranému tématu. Může být využita jako studijní materiál jak pro studenty, tak i pro vyučující, kteří se s probíranou látkou seznamují.

Jsou zde také podrobně okomentovány schémata zapojení a programové kódy všech příkladů použitých v pracovních listech.

Součástí je i námět na projekt, který využívá naučených znalostí z hodiny.

DALŠÍ MATERIÁLY

Součástí učebnice jsou materiály, které jsou umístěny do složek podle témat:

- ① **Zdrojové kódy** – k uvedeným příkladům z učebnice jsou k dispozici všechny zdrojové kódy pro Arduino. Kódy jsou rozděleny do složek, které jsou pojmenovány podle probíraného tématu.
- ② **Prezentace** – (složka ppt) v hodině lze využít prezentaci v programu MS Power Point. Prezentace kopíruje **PODROBNÉHO PRŮVODCE HODINOU** a **PRACOVNÍ LISTY**.
- ③ **Šablony pro projekt** – (složka Templates-project) obsahuje PDF soubor určený k tisku šablon pro závěrečný projekt.