# Лаб: Сензори

## Хардуер

* Ардуино
* Сензор за температура
* Сензор за светлина

## Температура

- Напишете код за четене на стойностите на температурен сензор

- Напишете код за издаване на звуков сигнал, ако температурата премине над 30 градуса.

## Светлина

- Напишете код, който светла лампичка (светодиод), когато осветлението намелее. Използвате сензор за светлина, който четете веднъж в секунда. Ако е светло, угасете светодиода. Ако е тъмно, светнете светодиода.

## Министерство на образованието и науката (МОН)

* Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



* Курсът се разпространява под **свободен** **лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

[](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)