

Запознайте се с **PHOTON** - роботчето, което се учи и развива заедно с децата!

Photo в прогимназиален и гимназиален етап:

Предлагат се модерни инструменти като Javascript и Python.
Развиване на страст и изграждане на ангажираност на учениците.
Подхождайте към роботиката и кодирането по методичен начин.



Впечатлете учениците си!

Photon не е само инструмент за провеждане на уроци с малки деца. По време на часовете с робот младите хора могат да развият своите умения и да прилагат създадени програми. В резултат на това те са по-добре запознати с новата технология и имат способността да учат скриптов езици, използвани от професионални програмисти.

Покажете как да използвате технологията по разумен начин

Работата с робота е проста и интуитивна, но благодарение на интеграцията с популярните езици за програмиране тя въвежда учениците в по-високо ниво на кодиране. Photon предлага възможност за изучаване и използване на ключови езици за програмиране на пазара на труда. Младите хора започват да разбират как да използват технологията за собствени цели.



По-големи предизвикателства пред учениците

Използването на истински робот дава възможност за създаване и изпълнение на много по-сложни задачи. Учениците ще могат да създават симулации на проблеми, да разработят алгоритми и логика за робота и след това физически да демонстрират дали техните предположения са правилни.

Проекти и вдъхновение

Специално за средното образование са разработени уроци по проекти, за да се улесни класът. Учителите, използващи подготвените уроци, ще научат разширените възможности на робота, докато се запознават с най-често срещаните езици за кодиране.

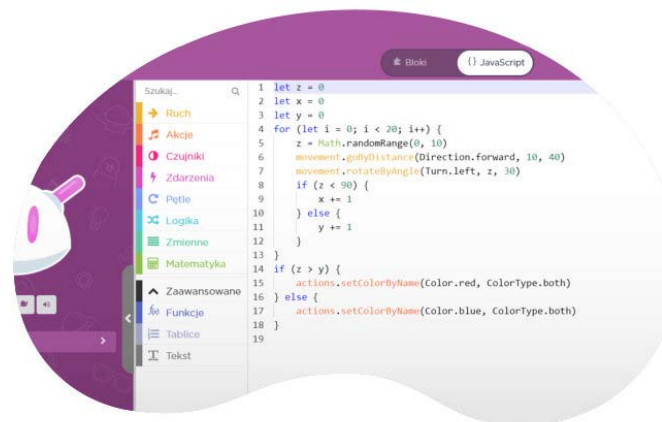


Използвайте компютри за работа с Photon

Открийте възможностите на Photon Magic Bridge.

Javascript

Най-популярният скриптов език, който ви позволява да научите както основите на програмирането, така и да създадете разширен логически код. Учениците развиват уменията на многостранно разсъждение, научават програмиране на събития и в същото време изграждат уменията за работа в екип. Приложението Photon Magic Bridge ви позволява да програмирате до 8 робота едновременно.



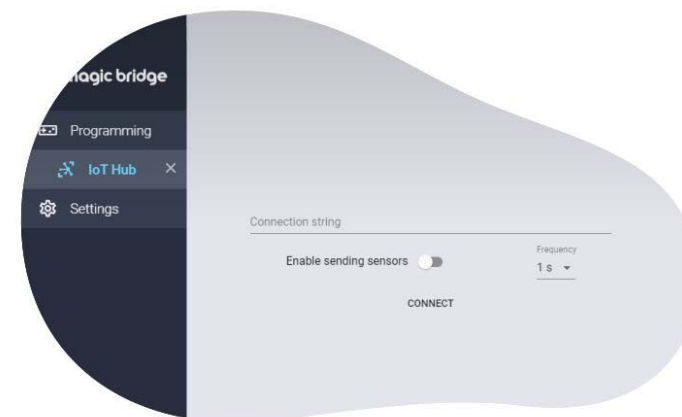


Microsoft Azure IoT Hub

Photon Magic Bridge pozwala dwuposoczna komunikacja s Microsoft Azure IoT Hub. Wzmozno e da izpraszate danne, poluczeni ot senzoryte na robota, w oblacznata architektura, da gi obrabotwate w oblacu i da izpraszate otgworu na robota. Towa reszenie wi pozwolajwa da rozberete problemite na naukata za danne, da rozwiете umenia za szadzawane na izkustwten intelekt, szadzawane na moduli w oblacznata architektura i wzmoznozt za szadzawane na moderni systemi za obrabotka na danne na indystryjalno niwo.

Python

Python e uniwiersalen ezik za programirane, kojto profesionalnite programisti s zelanie izpolzawat. Uчениците poluczawat neograniczeni wzmoznozt za razrabotka na softuер, razszirjawajki osnovnite funkcie na Python s poddърzawajki funkcie Photon. Te razwivat umenia za programirane na ezika na skriptu, kakto i szadzawat usъwърshewan softuер, izpolzjawajki razliczni systemi (naprimер robot i klawiatuра, robot i danne ot uebsajta, robot i izkustwten intelekt).



Да обобщим!

Photon в гимназията:

- Разширени инструменти, като Javascript и Python.
- Развиване на страст и изграждане на ангажираност на учениците.
- Подхождайте към роботиката и кодирането по методичен начин.
- Съвместим с устройства, достъпни в училище.

