

Junior IOT

відкривати технологію разом

Приєднуйтеся до makerspace

Діти до 17 років

Ukrainian walk-in Junior IOT

Майстер клас роботи з електронікою від організації Junior-IOT

Дата: 2 серпня 2023 р

Час 12:00 – 17:00

Адреса: Wognumsebuurt 10 Alkmaar їдальня

Технології для дітей від 7 до 17 років

- ✓ Вхід вільний, заходьте, коли хочете
- ✓ Пояснення українською та голландською мовами
- ✓ Дорослим дозволяти спостерігати та допомагати.
- ✓ Будь ласка, не залишайте найменших без нагляду, це небезпечно!
- ✓ приводьте друзів!

Відкрийте себе

Майстерня з технології Junior IOT знаходиться в Алкмаарі. Це міський автобус, обладнаний на пошук натхнення у світі технологій. Щосуботи ми чекаємо на дітей віком від 7 до 17 років. Тут, в IOT Bus, ви вчитеся працювати зі світлодіодами, паяти перемикачі, будувати схеми, навчитесь малювати 3D тощо. Діти роблять це під наглядом інструктора, але для найменших присутність батьків обов'язкова.

Надсилайте ваші запитання на

info@JuniorIOT.nl - голландською та англійською

katya@JuniorIOT.nl - українською та російською

TECHPORTAL

7 WERELDEN VAN TECHNIEK
PROMOTIE EENWEGT TECHNIEK

TRIPLE
WE ARE TRIPLE

JUST
BETTER

TATA

Junior IOT Alkmaar



JuniorIOT.nl

Гра зі світлом - без пайки

На цьому майстер класі ти дізнаєшся як зробити свій перший світильник без пайки. Матеріали ми надаємо.

Тобі знадобляться

- Кнопкова батарейка 3 вольта CR2032
- кілька світлодіодів різних кольорів

Що ти відкриєш для себе

- Доторкнись світлодіодом до батареї
- Можливо, все-таки доведеться перевернути світлодіод?
- Подумай, як зробити більше світлодіодів
- Поцікався, які кольори поєднуються
- Хм, чи червоний перемагає синій?
- Завдання: хто поставить більше світлодіодів на одну батарею?

Детальне пояснення можна знайти за адресою:

junioriot.nl/soldeeroefening



Зробіть власну світлову карту

Тепер нам потрібно, щоб ти спаяв власну лампочку. Потім ти можеш зробити завдання із зірочкою. Додамо вимикач?

Матеріали

- світлодіод, і, можливо, також перемикач
- тримач батарейки BS-5
- 3-вольтова кнопкова батарея CR2032
- паяльник Junior IOT та припій
- весела листівка, на яку можна приклеїти лампочку

Будь обережний, паяльник гарячий!

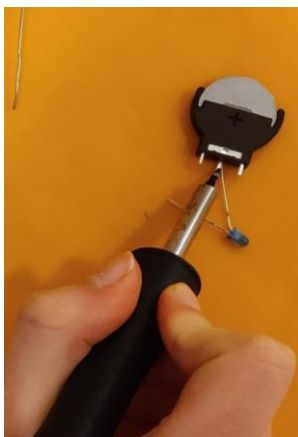
На майстер класі ми докладно пояснюємо, як працює гарячий паяльник і що саме тобі потрібно зробити.

Спочатку спробуй, а потім будуй далі

- Розташуй світлодіод навпроти тримача батареї на робочому килимку.
- Нагрій ніжки паяльником.
- Іншою рукою додай припій.
- Відпусти і дай охолонути та порахуй до 3.
- Зігни окрему ніжку і також припаяй її кріпко.

Тепер твоя робота готова, можеш наклеїти її на картку. Повне пояснення паяння можна знайти тут:

junioriot.nl/soldeeroefening



Хочеш частіше займатися з Junior IOT?

Будь ласка, зареєструйся тут: info@junioriot.nl