

PIXIES
+ BARKMARKET
SHEFFIELD CITY HALL
Tues 16th Nov
EASTERN UNIVERSITY
7.30pm - £7.50 & £7.00
Available from Box Office
100% Rewards, London
Windsor 1750 800

MAKE IT

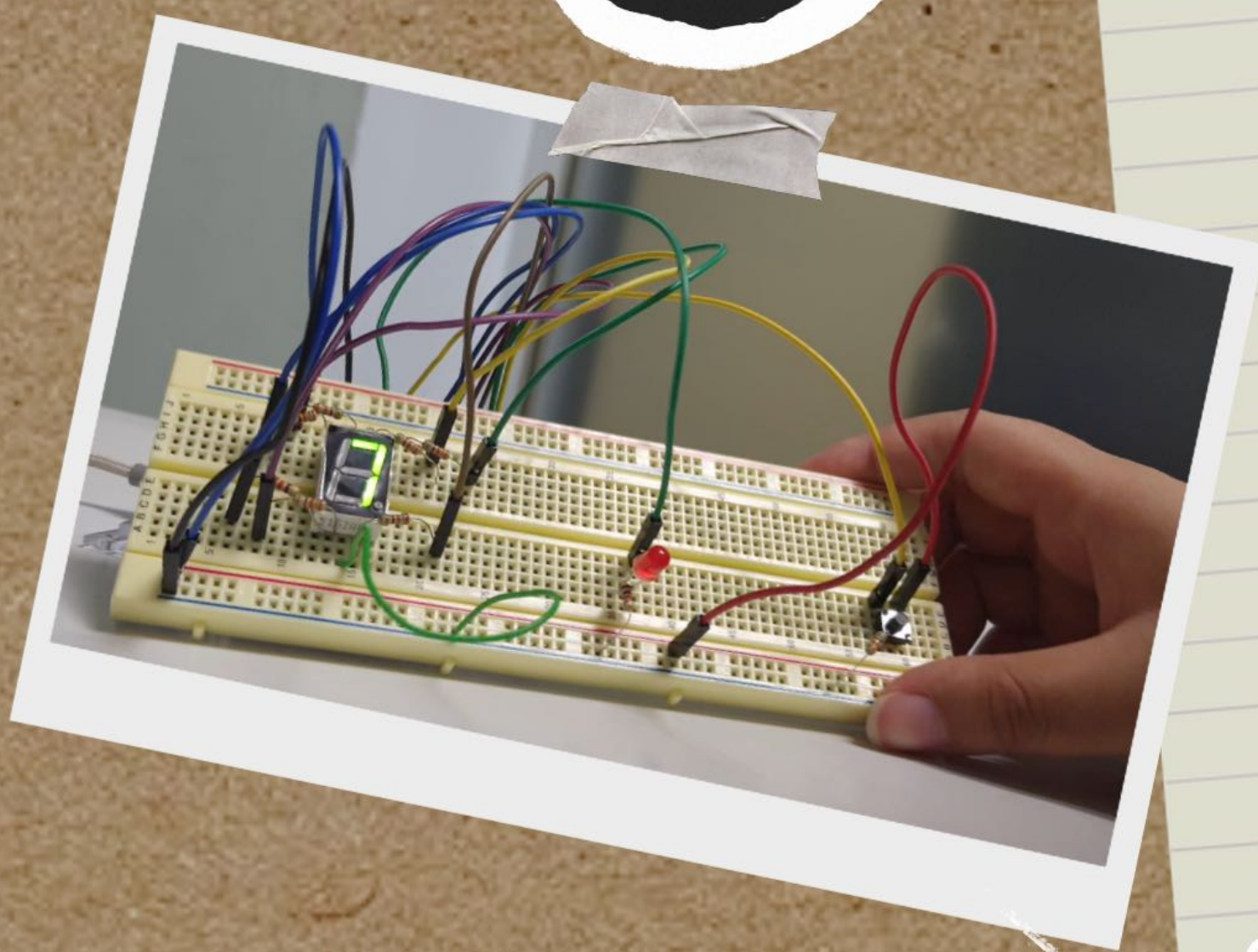
SHAP

จุดประสงค์

โปรเจก Microcontroller นี้
มีจุดประสงค์เพื่อสร้างอุปกรณ์การแจ้งเตือนสำหรับการดื่มน้ำ
เพื่อไม่ให้ทุกคนทำงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ
จนหลงลืมเวลาในการดื่มน้ำ
และส่งเสริมให้ทุกคนดื่มน้ำในปริมาณที่เพียงพอ
ต่อการใช้ชีวิตประจำวันของตัวเอง

ขั้นตอนการทำโปรเจก

- เตรียมอุปกรณ์ : โดยอุปกรณ์ที่เราใช้ส่วนใหญ่ได้แก่ Arduino Uno R4 Wifi, Breadboard, LED, 7-segment, ปุ่ม, สายไฟ
- ติดตั้ง : เชื่อมอุปกรณ์ต่างๆเข้าด้วยกันบน Breadboard ที่เราเตรียมมา
- เขียนโค้ดสำหรับหน้าเว็บ : เพื่อไว้รับข้อมูลน้ำหนัก และเวลาที่ต้องการให้แจ้งเตือนจากผู้ใช้
- เขียนโค้ดที่เหลือ : ซึ่งจะเป็โค้ดเกี่ยวกับการแสดงผลบนบอร์ด แล้วเชื่อมเข้ากับMQTTเพื่อรับค่าที่ผู้ใช้กรอกจากหน้าเว็บ
- ทดสอบ : ลองกรอกข้อมูลลงในหน้าเว็บ และตรวจสอบว่าสามารถใช้งานได้หรือไม่



PLUS SPECIAL GUEST
HELMET
NOTTINGHAM ROCK CITY
Tuesday 17th November
Tickets £9.00 from Box Office 0602 412544 and usual agents
GLASGOW BARROWLAND
19th November

BIRMINGHAM M.C.
Saturday 28th November
Tickets £12.50 available from
Box Office Tel: 021 780 4133
GLASGOW BARROWLANDS
Wednesday 14th November
EXTRA SHOW - Friday 4th December
Tickets £12.00 available from 10CEA

the inch nails
live : may 1994
hampton civic hall : friday
barrowland : saturday 21st may