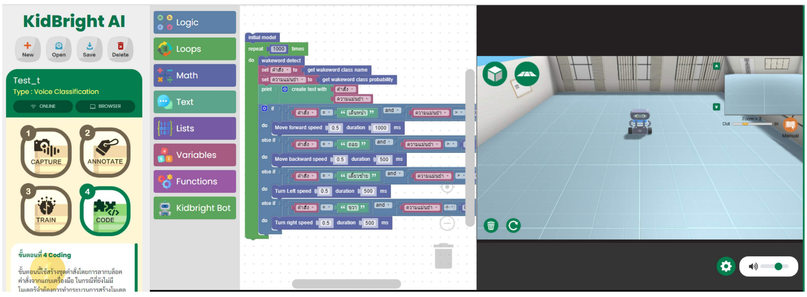
เว็บแอปพลิเคชัน
สอนกระบวนการปัญญาประดิษฐ์
KidBright AI on Web

KidBright AI on Web เป็นเว็บแอปพลิเคชันสอนกระบวนการปัญญาประดิษฐ์ตั้งแต่การเก็บข้อมูล ติดป้ายกำกับ สร้าง และใช้งานโมเดลปัญญาประดิษฐ์ สามารถสร้างโมเดลของภาพและเสียง ได้แก่ Image Classification, Object Detection และ Voice Classification แสดงผลการใช้งานโมเดลปัญญาประดิษฐ์ผ่านชุดบล็อกคำสั่งเพื่อควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์จำลอง (Simulator)

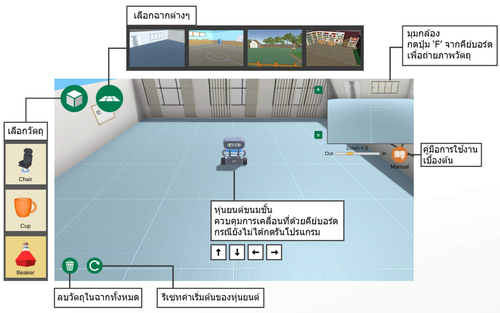
คุณลักษณะ

1. ผสมผสานการสอนกระบวนการปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับโค้ดดิ้งแบบบล็อก
2. สามารถสร้างและใช้งานโมเดลปัญญาประดิษฐ์บนแอปพลิเคชันเดียว
3. สาธิตการทำงานของโมเดลปัญญาประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นผ่านหุ่นยนต์จำลอง



จุดเด่น/ประโยชน์ของเทคโนโลยี

- เข้าใช้งานง่ายผ่านเว็บเบราว์เซอร์
- สร้างโมเดลปัญญาประดิษฐ์ทั้งภาพและเสียง
- สร้างชุดคำสั่งควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์จำลอง โดยใช้ Block-based Programming
- สอนปัญญาประดิษฐ์ได้หลากหลายแบบ เช่น Image Classification, Object Detection และ Voice Classification
- สามารถใช้งานผ่านแพลตฟอร์มอื่น ๆ ได้ เช่น Web browser, Nano Pi, Raspberry Pi, Jetson Nano



ขอบเขตการใช้งาน

ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์

กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

1. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
2. ผู้สนใจเรียนรู้การสร้างและใช้งานปัญญาประดิษฐ์

สถานภาพการพัฒนา

เปิดให้ใช้งานผ่านเว็บไซต์ https://kbai.kid-bright.org/

หน่วยงานพันธมิตร

1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
2. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

วิจัยพัฒนาโดย

ทีมวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (EDT)
กลุ่มวิจัยการสื่อสารและเครือข่าย (CNWRG)
และทีมวิจัยการประมวลสัญญาณประสาท (NSP)
กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ (AINRG)

ติดต่อสอบถาม
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)
Tel: 0 2564 6900
e-mail: business@nectec.or.th