



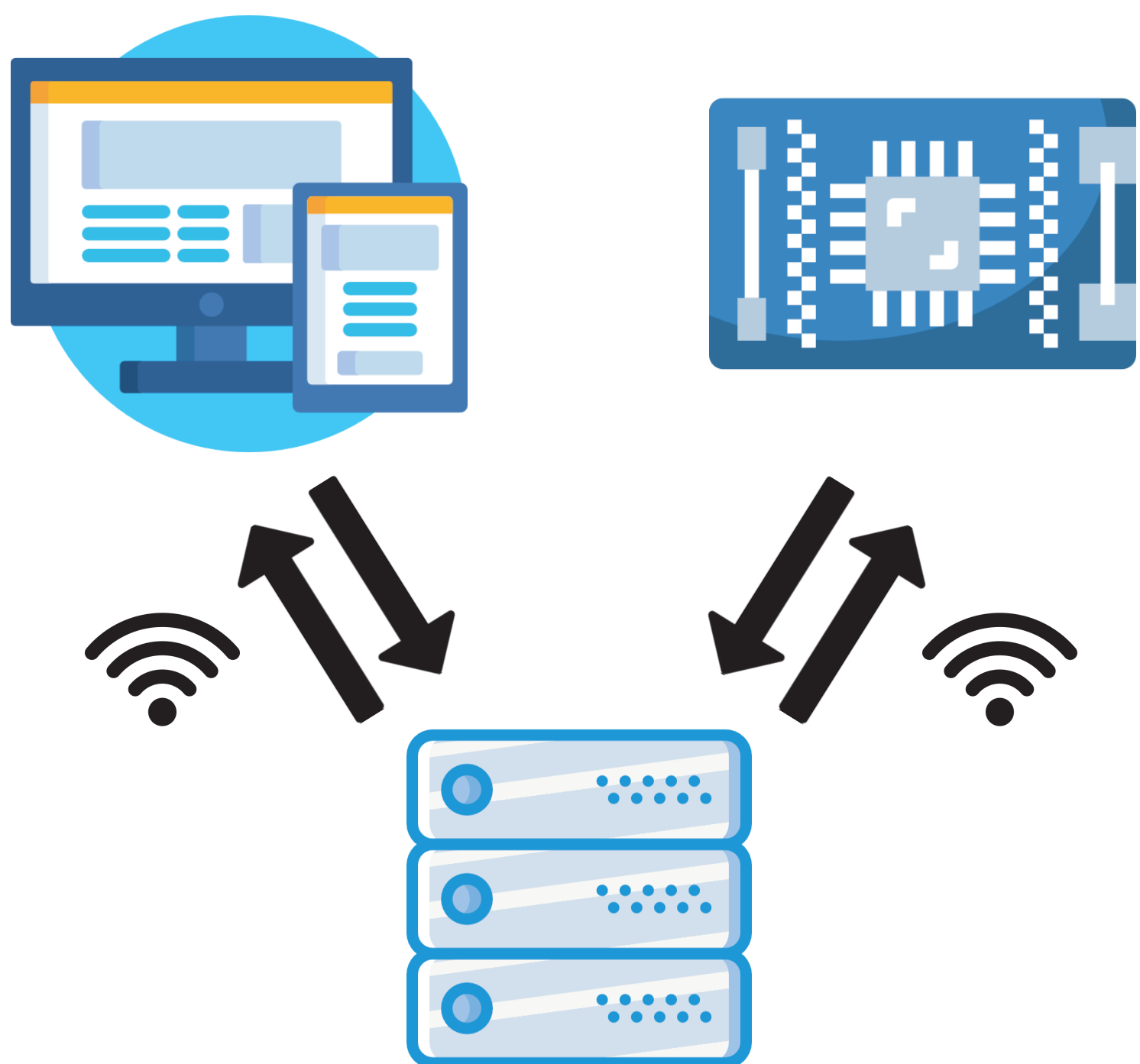
บทคัดย่อ

เนื่องในปัจจุบันผู้คนนั้นเริ่มสนใจในการปลูกต้นไม้มากยิ่งขึ้น แต่พวกเขานั้นไม่มีเวลามากพอในการดูแลต้นไม้ หรืออาจเลี้ยงดูต้นไม้ชนิดนั้น ๆ ได้อย่างไม่ถูกวิธี ซึ่งอาจส่งผลให้ต้นไม้ตายได้ในที่สุด ทางผู้พัฒนาได้เล็งเห็นถึงปัญหานี้ จึงได้คิดค้นระบบในการตรวจสอบความชื้นในดิน, ความชื้นในอากาศ และอุณหภูมิ ขึ้น โดยระบบจะมีการแจ้งเตือนให้ทราบว่าต้นไม้ที่ท่านปลูกนั้น มีความชื้นในดิน ความชื้นในอากาศ และ อุณหภูมิ ที่เหมาะสมหรือไม่ ถึงเวลาที่ควรจะรดน้ำต้นไม้หรือควรเปลี่ยนสถานที่ในการวางต้นไม้แล้วหรือยัง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทำให้ผู้ปลูกต้นไม้ ดูแลต้นไม้ได้อย่างเหมาะสม
2. เพื่อทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น จากการได้น้ำและอุณหภูมิที่เหมาะสม
3. เพื่อป้องกันการตายของต้นไม้โดยไม่รู้สาเหตุ
4. เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ปลูกต้นไม้

ภาพรวมของระบบ

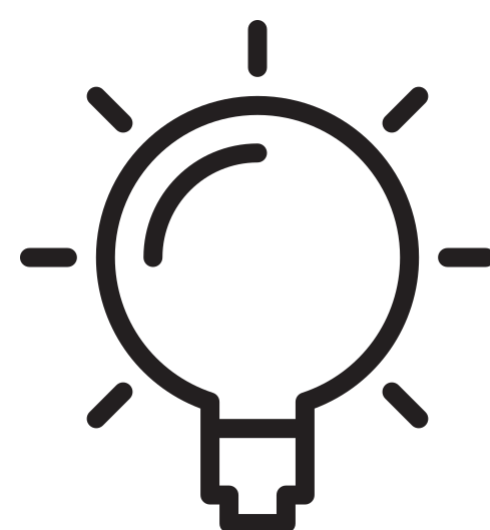


FEATURE



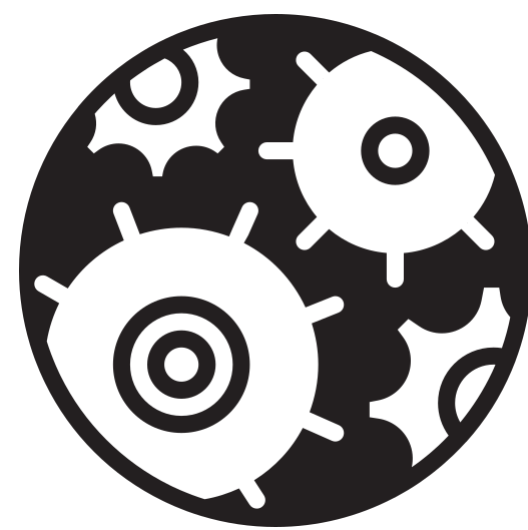
Monitor

หน้าจอสำหรับแสดงผลข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้นในอากาศ ความชื้นในดิน



Notification

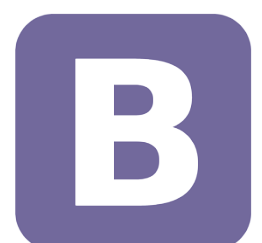
ไฟการแจ้งเตือนเมื่อค่าอุณหภูมิ, ความชื้นในอากาศ, ความชื้นในดิน ต่ำกว่าที่กำหนด



Configs

สามารถแก้ไขค่าอุณหภูมิ, ความชื้นในอากาศ, ความชื้นในดิน ได้ตามต้องการ

เทคโนโลยีที่ใช้



Bootstrap



ผลการทดลอง

