



ประเภทหน่วยงาน

ประเภทบุคคล/แบบกลุ่ม

แบบฟอร์มการจัดเก็บความรู้ของกรมธนารักษ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(การคัดเลือกองค์ความรู้เพื่อเข้ารับรางวัลการจัดการความรู้ดีเด่น)

ข้อมูลทั่วไป

(ชื่อ - สกุล / ตำแหน่ง)

1. นายออกฤทธิ ศิริรัตน์ตระกูล
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

ชื่อผลงาน การแบ่งแยกไฟล์ตามค่าในคอลัมน์โดยใช้โปรแกรม Python

วัตถุประสงค์ / จุดมุ่งหมาย

เพื่อเพิ่มความเร็วในการจัดการกับฐานข้อมูลที่มีขนาดใหญ่

หน่วยงาน / สังกัด

กองมาตรฐานการประเมินราคาทรัพย์สิน กรมธนารักษ์

ใช้ IT non - IT

เบอร์โทรศัพท์

02-1422458

องค์ความรู้ใหม่ ต่อยต่อองค์ความรู้เดิม เรื่อง.....

คำนิยาม IT คือ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการจัดทำองค์ความรู้ Knowledge Management (KM)

Non - IT คือ การใช้เทคนิครูปแบบอื่นๆ ที่ไม่ใช่เทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการจัดทำองค์ความรู้ Knowledge Management (KM)

- 2 -

เกณฑ์การจัดทำองค์ความรู้ Knowledge Management (KM) สำหรับส่งเข้ารับการประกวดเพื่อเข้ารับรางวัล

ลักษณะขององค์ความรู้ที่จัดทำ

- งานหรือโครงการที่ดำเนินการ

ชื่องาน / โครงการ

การแบ่งแยกไฟล์ตามค่าในคอลัมน์โดยใช้โปรแกรม Python

ประโยชน์ในการนำไปใช้

- ลดขั้นตอนและระยะเวลาอย่างไร (อธิบายขั้นตอน)

การใช้ Python ในการปฏิบัติงาน จะทำให้สามารถทำงานกับข้อมูลจำนวนมากได้ในคราวเดียว

ปีงบประมาณ 2563

- Knowledge Management (KM) ที่สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์

ของกรมธนารักษ์ในด้านใด หรือต่อยอดจากงาน

นโยบาย ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและยกระดับการให้บริการ โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงเพิ่มช่องทางการให้บริการแก่ประชาชน โดยเพิ่มช่องทางบริการที่มีความแปลกใหม่และหลากหลาย เพิ่มการวิเคราะห์เชิงภาพ รวมถึงการสร้างรายงานในรูปแบบ Business Intelligence (BI)

ยุทธศาสตร์ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของกรมธนารักษ์

ที่มีพันธกิจประการหนึ่ง คือ การพัฒนาการประเมินราคาอสังหาริมทรัพย์

ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ชื่องานที่ต่อยอด -

- ลดการใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงาน (อธิบายรายละเอียด)

เดิมการทำงานกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่ต้องมีการจัดการหลายขั้นตอน และต้องใช้เจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน

การใช้ Python เข้ามาจัดการจะช่วยให้การทำงานเป็นไปแบบอัตโนมัติ และรวดเร็ว

- เป็นเทคนิคที่ไม่มีต้นทุนเพิ่มเติมในการนำไปใช้

ภาษาโปรแกรม Python คือภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งถูกออกแบบมาให้เป็นภาษาสคริปต์ที่อ่านง่าย และสามารถนำไปใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

การจัดการข้อมูลจำนวนมากเดิมเป็นงานที่ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานค่อนข้างมาก การนำ Python มาใช้จะช่วยให้

- Knowledge Management (KM) ที่ได้นำไปปฏิบัติตามโครงการซึ่งดำเนินการในปัจจุบัประมาณที่ผ่านม และเกิดผลสำเร็จแล้ว (อธิบายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ)

-

การทำงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว

- มีข้อเสนอแนะในการนำไปพัฒนาต่อยอด

Pandas เป็น Library ใน Python ที่ทำให้เราสามารถจัดการกับข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ได้สะดวกขึ้น และยังสามารถนำมาใช้งานร่วมกับ Libaray อื่นๆ ได้อีกด้วย

- 3 -

องค์ความรู้ที่แสดงให้เห็นถึงเทคนิคหรือวิธีการปฏิบัติที่ใช้ได้ผลจริง

สามารถรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบเพื่อคุณภาพถูกต้องของข้อมูลพร้อมทั้งคัดเลือกข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ได้

- ข้อเสนอแนะ/ข้อพึงระวัง

การเขียนสคริปต์ Python เพื่อมาทำงานกับข้อมูลจำนวนมากต้องตรวจสอบกระบวนการสคริปต์อย่างระมัดระวัง เพราะถ้าเกิดความผิดพลาดขึ้นมา อาจจะทำให้ผลลัพธ์ทั้งหมดผิดพลาดได้