

บทคัดย่อ

T139084

งานวิจัยนี้มีจุดประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบสืบค้นสารสนเทศจาก WWW โดยใช้จินตિકอัลกอริทึมและยูเซอร์โพรไฟล์ โดยสารสนเทศที่อยู่ในรูปแบบของ HTML ที่เหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันและอยู่ในข่ายความสนใจของผู้ใช้จะถูกระบบสืบค้นดึงออกมารายงานต่อผู้ใช้ ระบบจะเข้ารหัสชุดคำค้นจากผู้ใช้และเทอมต่างๆในยูเซอร์โพรไฟล์ให้อยู่ในรูปโครโมโซมแล้วนำเข้ากระบวนการจินตિકอัลกอริทึมจนได้ลักษณะที่เหมาะสมแล้วจึงใช้เป็นชุดคิวรีสำหรับสืบค้นข้อมูลจาก WWW ผลรายงานที่ได้จากการสืบค้นจะนำมาจัดเรียงลำดับตามค่าความคล้ายที่มีต่อยูเซอร์โพรไฟล์

ABSTRACT

TE139084

This research proposes the performance improvement of the information retrieval from World Wide Web by developing GA agent using Genetic Algorithms (GAs) and Intelligent user's profile. The documents, in HTML form, retrieved will have same topics, relative fields and interested by user that are interested by the agent. A set of keywords (query) and user's profile are converted to chromosome by GA encoding and using GA operators to improve the query. The GA agent uses this query as a keyword in the searching process. The results derived by this searching are ranked according to their degree of similarity to the user profile.