

ชื่อคนไทยเริ่มมีวิวัฒนาการขึ้นมาเรื่อยๆจนถึงปัจจุบัน การตั้งชื่อจึงถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งในชีวิตประจำวันของแต่ละบุคคล โดยเฉพาะผู้ที่เป็บิดา มารดา เมื่อได้บุตรแล้วก็ต้องการได้ชื่อบุตรที่มีความไพเราะ มีความหมายที่ดีและเป็นสิริมงคล เพราะมีความเชื่อว่าชื่อที่มีความหมายดีและถูกต้องตามหลักการตั้งชื่อ ย่อมเป็นสิริมงคลที่จะทำให้ชีวิตมีความสุขความเจริญยิ่งขึ้น หลักการตั้งชื่อนี้อยู่หลายวิธี อาทิเช่นหลักทักษาปกรณ์ หลักตัวเลข และหลักโหราศาสตร์ แต่ปัจจุบันการตั้งชื่อที่ดีเป็นสิริมงคลและนิยมกันอย่างแพร่หลายก็คือการตั้งชื่อโดยใช้หลักทักษาปกรณ์ โดยใช้หลักการตั้งชื่อตามวันเกิดและใช้ภูมิของหลักทักษาปกรณ์เป็นตัวกำหนดตัวอักษรในชื่อ ซึ่งในหลักทักษาปกรณ์นั้นจะแบ่งกลุ่มของตัวอักษรออกเป็นภูมิต่าง ๆ และผู้ที่เกิดในวันแต่ละวันของสัปดาห์นั้น ๆ ก็จะมีภูมิของอักษรที่ต่างกัน ส่วนใหญ่แล้วจะเลือกเอาเฉพาะอักษรที่ดี เป็นสิริมงคลตรงตามวันเกิดนั้น ๆ

ในงานวิจัยนี้ผู้วิจัยได้สร้างและพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology มาช่วยในการวิเคราะห์ว่า การตั้งชื่อในปัจจุบัน หรือย้อนไปในอดีตที่ผ่านมาประมาณ 20 ปี นั้นได้ถูกต้องตามหลักทักษาปกรณ์หรือไม่ ชื่อที่ตั้งมานั้นดีหรือไม่ดีอย่างไร และพัฒนาหลักการ Name Matching Algorithm โดยการผสมผสานระหว่าง Metaphone และ Soundex ซึ่งได้อัลกอริทึมใหม่นี้ว่า Metasound จากปัญหาของการหาชื่อคล้ายคลึงกับชื่อเดิม โดยใช้ Metaphone และ Soundex นั้น จะหาชื่อคล้ายคลึงได้เฉพาะชื่ออังกฤษเท่านั้น ผู้วิจัยจึงได้พัฒนา Metasound ขึ้นมาเพื่อหาชื่อคล้ายคลึงกับชื่อไทย โดย Metasound จะใช้หลักของเสียงมาตราตัวสะกด 8 มาตรา ซึ่งได้แก่ แม่กก แม่กด แม่กบ แม่กต แม่กง แม่กน แม่เกย และแม่เกอว เพื่อให้ทั้งรูปและเสียงของชื่อมีความคล้ายคลึงกัน (พ้องรูปพ้องเสียงกัน) อีกทั้งระบบยังมีแนวทางหรือตัวเลือกในการเปลี่ยนชื่อหรือตั้งชื่อใหม่ได้ อาทิเช่น การเปลี่ยนชื่อโดยผู้ใ้สามารถเลือกตัวอักษรตามภูมิวันเกิดของตัวเองได้ การเปลี่ยนชื่อให้สอดคล้องกับชื่อพ่อและชื่อแม่ การเปลี่ยนชื่อโดยการหาชื่อคล้ายคลึงกับชื่อเดิม และการเปลี่ยนชื่อโดยใช้ความหมายที่ดีและเป็นสิริมงคล

Since antiquity names have been very important to people. Naming from the past to the present has been continuously developed and has evolved into a variety of patterns. Each pattern has its own rules depending on local belief and language that has been developed until the present. In many cultures naming is not only important because every individual needs to have a name but have helpful names or names with a good sound. The basic goal of naming is to provide a good fortune and progress of living. Thai parent always try to choose names which they feel will bring good luck to their offspring and to the family. The choice of appropriate names bases on the rules of available letters that can influence the destiny of the individuals as described in principal naming using Thai astrology. It is widely used since antiquity as it involves the birthday in order to form the name.

In this research, a web-based Thai astrology naming and checking system is proposed which use the concept of ontology to check and analyse how good names in the cultural environment with respect to fortune and sound are. The system is developed to help analysing recent Thai naming habits and the naming conventions in the past 20 years. The analysis is concentrated on how which names have been adopted as “good names”, how much did they follow the concept of Thai astrology and did they contain letters out of the misfortune attribute set or not.

A new composite name matching technique called Metasound (combination between Soundex and Metasound Algorithms) has also implemented which is used for finding name variants (spelling and phonetic variations). Since Soundex and Metaphone are phonetic coding algorithms which are designed primarily for only use with English names. Therefore, Metasound is developed based on commonplace rules of Thai pronunciation for matching words that sound and spelling alike. The algorithm reduces the Thai alphabet to eight consonant sounds: K, B, D, NG, N, M, Y and W. In addition the Thai astrology naming system provides several choices for users: to choose the letters for each date of birth for constructing names, to combine different letters, syllables and names from parents' names into a new name, to find similar names to their names, and finally to choose names from meaning.