

212555

บทความนี้เป็นการนำเสนอไวยากรณ์ภาษาไทยโดยการใช้ XML Schema และการประยุกต์กับการตรวจสอบความถูกต้องประโยคภาษาไทย ในบทความนี้ได้นำ XML Schema ที่เป็นมาตรฐานของ W3C นำมาสร้างเป็นโครงสร้างไวยากรณ์ภาษาไทย โดยใช้รูปแบบไวยากรณ์ภาษาไทยของ วิจิตร ภาณุพงศ์ การสร้าง XML Schema ของไวยากรณ์ภาษาไทยนี้ โดยทำการสร้างจากองค์ประกอบ (element) ระดับล่างไปสู่องค์ประกอบระดับสูง ของไวยากรณ์ภาษาไทย โดยการสร้างลักษณะนี้ทำให้ได้ Schema ที่ถูกต้อง อีกทั้งยังเข้าใจง่ายโดยคนและสะดวกในการประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ XML Schema สามารถใช้ในการตรวจสอบประโยคภาษาไทยหลากหลายรูปแบบได้เป็นอย่างดี

212555

This paper reports a presentation method of Thai grammar by using XML Schema and its application for validating Thai sentences. In this paper, W3C's XML Schema is utilized to construct Thai Grammar Schema based on Vichin Panupong framework. The proposed schema is constructed from lowest level elements such as noun verb, forming up higher level elements of Thai sentences, A complete XML Schema of Thai sentences can be created by those lower level elements. By using this technique, we can obtain right presentation of Thai grammar .Furthermore, this Schema is easily processed by Human and computers. The proposed XML Schema is also used to validate varieties of Thai sentences, and good results have been obtained.