

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเฟรมเวิร์กรูปแบบการออกแบบ เอ็มวีซี บนฝั่งลูก
ข่าย โดยใช้เอแจ็กซ์ เพื่อลดความซับซ้อนในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ใช้เทคโนโลยีเอแจ็กซ์ โดย
ทำการพัฒนาจาวาสคริปต์เฟรมเวิร์กสำหรับรูปแบบการออกแบบ เอ็มวีซีบนฝั่งลูกข่าย ซึ่งอาศัยการ
บริหาร โครงร่างซอฟต์แวร์ช่วยจัดการ และทำการประยุกต์ใช้งานเฟรมเวิร์กเปรียบเทียบกับ การ
พัฒนาเอ็มวีซีบนฝั่งแม่ข่าย ซึ่งในการเปรียบเทียบได้ใช้จำนวนบรรทัดของโค้ดและจำนวนไฟล์ที่
จะต้องดูแลในการพัฒนา เป็นตัวเปรียบเทียบ

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า การใช้เอ็มวีซีบนเครื่องลูกข่ายสามารถลดจำนวนบรรทัดของโค้ด
และจำนวนไฟล์ที่ต้องดูแล เนื่องจากสามารถลดความซับซ้อนของการพัฒนา โค้ดส่วนวิวลงได้

The Objective of this research is to reduce complexity of web application development base on Ajax technology. In this research, we developed javascript framework for MVC design pattern. The framework was tested by comparing ordinary web application, developed by MVC on server side, to web application created by our framework. The source lines of code and number of file were used as measurement.

The results show that MVC on client side can reduce SLOC and number of files. Because complexity in view section development was reduced.