

หัวข้อโครงการ	การออกแบบแม่แบบเว็บโดยใช้ขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมแบบมีปฏิสัมพันธ์
นิสิต	นางสาวสุพรรณยา ส่องแสง
รหัสประจำตัว	49031333
อาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวสุนิสา ริมเจริญ
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	วิทยาการสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
ปีการศึกษา	2552

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการนำขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมมาช่วยในการสร้างเอกสารสไตลชีทและเอกสาร HTML เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบแม่แบบเว็บ โดยนำค่าที่จะกำหนดให้กับคุณสมบัติในเอกสารสไตลชีทอยู่ในรูปแบบของโครโมโซม โดยผู้ออกแบบมีส่วนร่วมในการออกแบบจากการเป็นผู้ประเมินความเหมาะสมให้กับแม่แบบเว็บ โดยแต่ละโครโมโซมจะถูกนำมาผ่านตัวดำเนินการทางพันธุกรรมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ของแม่แบบเว็บใหม่ตามที่ผู้ออกแบบพอใจ โดยพิจารณาจากค่าความเหมาะสม นอกจากนี้ผู้ออกแบบยังสามารถดาวน์โหลดเว็บแม่แบบที่ถูกสร้างขึ้น ไปประยุกต์และพัฒนาในการใช้งานของตนเองได้ต่อไป