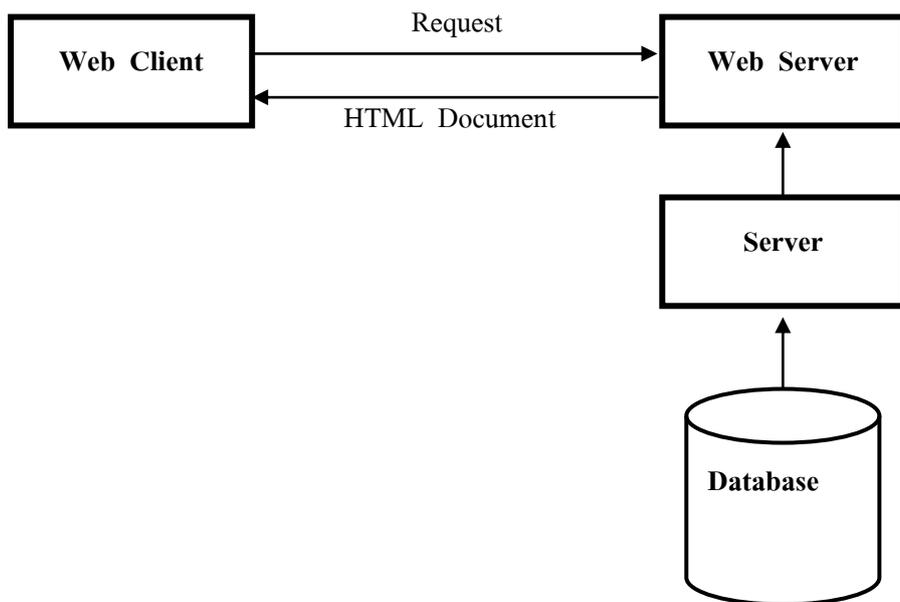


บทที่ 2

ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

2.1 ระบบ World Wide Web (WWW) และเครือข่าย

สำหรับการบริการของ WWW มีการแบ่งส่วนการบริการเป็น 2 ส่วน คือส่วนของเว็บเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นส่วนของผู้ให้บริการใช้เก็บข้อมูลเพื่อการให้บริการแก่เครื่องลูกข่าย อีกส่วนหนึ่งก็คือ เว็บไคลเอนต์ ซึ่งจะมีบราวเซอร์ทำหน้าที่เป็นเว็บไคลเอนต์ เพื่อให้สามารถที่จะรับข้อมูลจากเครื่องผู้ให้บริการได้ และใช้ในการสืบค้นดูข้อมูลที่ส่งมาจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ บราวเซอร์นี้สามารถใช้งานได้บนคอมพิวเตอร์หลาย ๆ แบบ และง่ายในการติดตั้ง [8]



ภาพที่ 2-1 แสดงรูปแบบการทำงานของบริการแบบ WWW

การจัดรูปแบบของเอกสารใน WWW จะมีแท็ก (Tag) เพื่อใช้ในการแสดงผล ซึ่งมี การตัดแปลงมาจากภาษา SGML (Standard Generalized Markup Language) ทำให้สามารถที่จะ แสดงผลภาพและข้อมูลบนบราวเซอร์ โดยมีการจัดวางรูปแบบตามข้อกำหนดที่มีการกำหนด ไว้แล้ว และในความสามารถที่กล่าวมาแล้วนี้ จะสามารถทำได้ก็โดยอาศัยข้อกำหนดของ ภาษา HTML (Hyper Text Markup Language) เป็นหลัก องค์ประกอบของ WWW ประกอบด้วย [8]