



วิทยาลัยเทคนิคนครนายก สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3

การสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ รหัสวิชา 30901-1002 สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สาขางาน นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย
 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1
 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13:00 - 14:30 น.



เวลา 1.30 ชั่วโมง

ผู้สอน: ครูปรดิตรกร ไชยสิริยานนท์

รหัสนักศึกษา
ชื่อ - สกุล
เบอร์โทร

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาปฏิบัติการทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังนี้ (20 คะแนน)

1. จากแผนภาพที่กำหนดให้เรียกว่า _____ โดยมีโครงสร้างของเว็บไซต์ดังนี้



2. จากโครงสร้างเว็บไซต์ที่กำหนดให้มีจำนวนเพจหลัก _____ เพจ และเพจย่อย _____ เพจ

3. CMS ที่นักศึกษาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์เรียกว่า _____

4. หน้าจอที่กำหนดให้เป็นรูปแบบการแสดงผลภาพแบบใด _____ บนหน้าเว็บไซต์



5. ให้พิจารณาคำถามต่อไปนี้ว่าเป็นจริงหรือเท็จ

- 5.1 _____ FRONT-END WEB TECHNOLOGY คือ ส่วนของการแสดงผลให้แก่ผู้ใช้งาน หรือ user interface
- 5.2 _____ BACK-END WEB TECHNOLOGY คือ ส่วนของตรรกะที่ใช้ในการประมวลผล ซึ่งเป็นส่วนที่ติดต่อกับฝั่ง server
- 5.3 _____ CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) คือ เครื่องมือสำเร็จรูปในการสร้างเว็บแอปซึ่งจะรวม ส่วนของ Front-end และ Back-end เข้าด้วยกัน
- 5.4 _____ Web site เริ่มมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ แต่ Web app เน้นการเผยแพร่ข้อมูล
- 5.5 _____ Web Browser คือ ฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่ติดต่อรับ-ส่งข้อมูลให้แก่ Web Client
- 5.6 _____ Library: คือชุดของโปรแกรมที่มีคนเขียนไว้ให้แล้ว เพื่อให้โปรแกรมอื่นเอาไปใช้ได้ เพื่อให้นักพัฒนาเว็บ สามารถทำงานบางอย่างโดยไม่ต้องเขียนเองใหม่
- 5.7 _____ Framework: คือชุดของโปรแกรมที่มีคนเขียนไว้ให้แล้วเช่นกัน แต่นอกจากจะเพิ่มฟังก์ชันให้โปรแกรม (เหมือน library) ยังช่วยในการวางโครงสร้างของโปรแกรม
- 5.8 _____ หน้าเว็บเพจที่ใช้ในการเชื่อมโยงเพื่อให้สามารถคลิกไปหน้าเว็บเพจแต่ละหน้าได้ง่ายขึ้นเรียกว่า เว็บเพจ
- 5.9 _____ พื้นที่ของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทางผู้ให้บริการได้ทำการจัดสรรมาให้เช่าแบบรายเดือน รายปี เรียกว่า Hosting

6. จากเว็บไซต์ที่กำหนดให้ จงบอกส่วนประกอบหลักของเว็บไซต์

The screenshot shows the AIS website interface. Numbered callouts identify the following components:

- 1:** Navigation menu (top bar) containing links like 'ลูกข่ายเรา', 'ลูกจ้างเรา', 'เกี่ยวกับเรา', and 'ค้นหา'.
- 2:** Main content area featuring a large banner for 'AIS Fibre' with the text 'i'm 2 Gbps FIBRE' and a sidebar with service plans (รายเดือน, เดิมเงิน, แพคเกจ).
- 3:** Footer area containing contact information (1175 AIS Call Center), social media links, and a 'Chat & Shop' button.
- 4:** User profile section (top right) showing 'my AIS' and a language selector.

7. จับคู่คำนิยามคำศัพท์ของเว็บไซต์ต่อไปนี้

7.1 URL

เป็นโปรแกรมใช้สำหรับการแสดงเว็บเพจ และสามารถ เชื่อมโยงไปยังส่วนอื่นในเว็บเพจเดียวกันหรือเว็บเพจอื่นผ่านการเชื่อมโยงหลายมิติ หรือไฮเปอร์ลิงค์ (hyperlink) เรียกสั้นๆว่า ลิงค์ (link)

7.2 Responsive Web Design

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการเว็บเพจ เมื่อผู้ใช้ร้องขอเว็บเพจ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยใช้ยูอาร์แอล (uniform Resource Location: URL) ระบุตำแหน่งของเว็บเพจ เว็บเซิร์ฟเวอร์จะส่งเว็บเพจที่ค้นหาได้กลับไปแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของผู้ใช้

7.3 Web Server

ชื่อของเว็บไซต์ที่ใช้เรียกบนอินเทอร์เน็ต และใช้ในการระบุเพื่อเข้าถึงเว็บไซต์ต่างๆ โดยใน ระยแรกนั้นจะเป็นไอพีแอดเดรสที่ใช้ในการทำงาน ซึ่งเป็นตัวเลขที่อ่านและจดจำได้ง่ายกว่า โดยการตั้ง ชื่อโดเมนเนมจะต้องไม่ซ้ำกับที่เคยมีคนตั้งไปแล้ว

7.4 Web Browser

แนวคิดการออกแบบแนวใหม่ การออกแบบจะมีการปรับเปลี่ยน CSS ที่ใช้ในการทำเว็บไซต์ เพื่อให้สามารถแสดงผลได้ทุกๆ อุปกรณ์ ซึ่งจะใช้ URL ร่วมกัน แต่การแสดงผลในแต่ละอุปกรณ์แตกต่างกันไป

7.5 Domain Name

แหล่งที่อยู่ของเว็บไซต์ใดๆ เพราะฉะนั้นเราสามารถเข้าถึง website หนึ่งได้ โดยการพิมพ์ URL คือ <http://www.nayoktech.ac.th>