



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

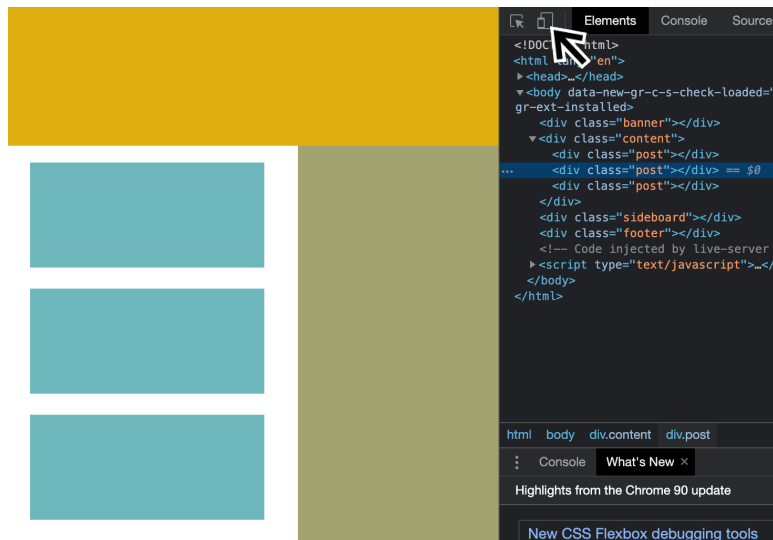
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการอุตสาหกรรมดิจิทัล

M4 เบสิกเว็บ

#5 Responsive

1. เตรียมความพร้อม

- 1.1 สร้าง repository ใหม่ชื่อ 2020M4_04x แล้ว clone ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ของนักศึกษา
- 1.2 ดาวน์โหลดไฟล์ index.html และ style.css แล้วนำทั้งสองไฟล์ใส่ไว้ในโฟลเดอร์ 2020M4_04x/index.html และ 2020M4_04x/style.css
- 1.3 เปิด index.html ด้วย Google Chrome แล้วคลิกขวาเลือก inspect แล้วเลือกกำหนดขนาดหน้าจอ

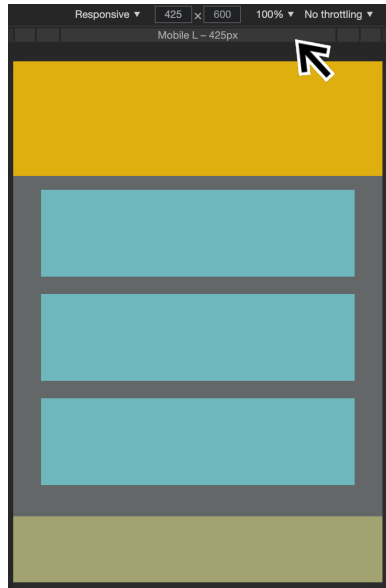


2. แบบฝึกหัด Media query

ใช้ media query ให้แสดงผลตามหน้าจอต่าง ๆ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

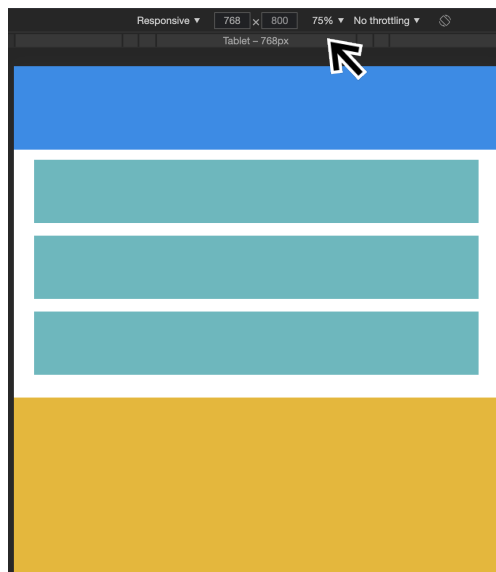
2.1 ที่หน้าจอขนาด Mobile S, Mobile M, และ Mobile L ให้ .content และ .sidebar แสดงเต็มความกว้าง และให้สีพื้นหลัง .content เปลี่ยนเป็นสีเทา

Hint: ใช้ background-color และ width



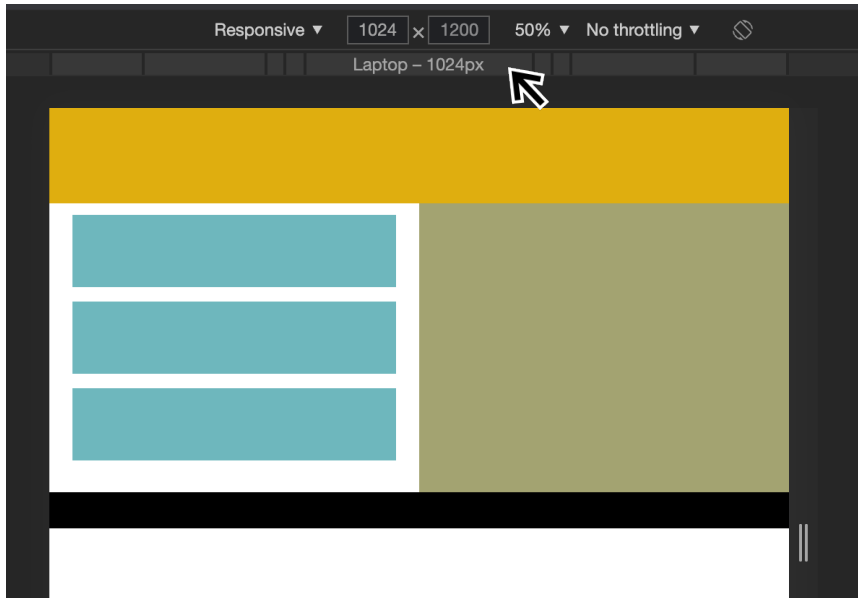
..... Commit #1

2.2 ที่หน้าจอขนาด Tablet ให้ .content และ .sidebar แสดงเต็มความกว้าง และให้สีพื้นหลัง .banner เปลี่ยนเป็นสีฟ้าเข้ม และสีพื้นหลัง .sidebar เป็นสีเหลืองเข้ม



..... Commit #2

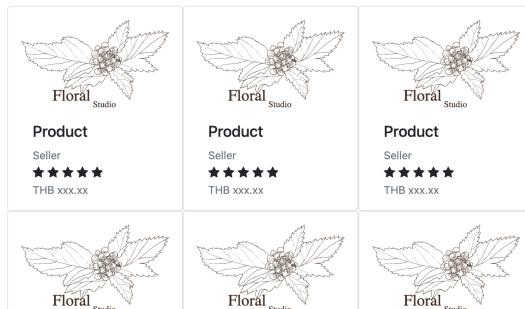
2.3 ที่หน้าจอขนาด Laptop ให้ทั้ง .content และ .sidebar แสดงผลครึ่งหนึ่งของจอภาพพอดี



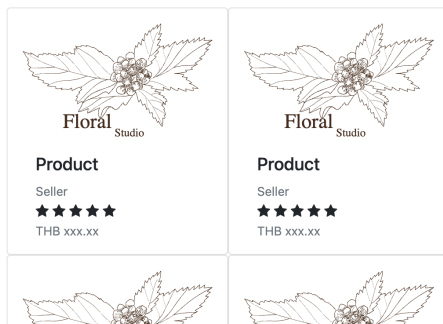
..... Commit #3

3. แบบฝึกหัด Bootstrap responsive

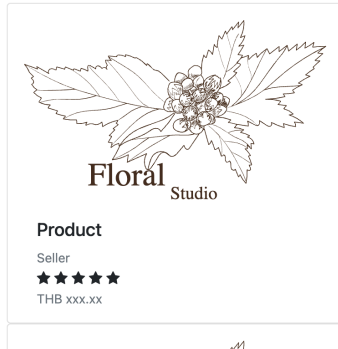
3.1 ให้นักศึกษานำเว็บเพจจากแบบฝึกหัดที่แล้ว แสดง card 3 คอลัมน์ตั้งแต่หน้าจอขนาดขนาด lg ขึ้นไป



แสดง card 2 คอลัมน์ตั้งแต่หน้าจอขนาดขนาด md ถึง lg ขึ้นไป



แสดง card 1 คอลัมน์ตั้งแต่หน้าจอขนาดขนาด sm ลงไป



..... Commit #4

3.2 ให้นักศึกษาลบเส้นขอบบน menu component เมื่อแสดงจำนวน card เพียง 1 หรือ 2 คอลัมน์ เช่น

Occasions

Categories

- Birthday
- Anniversary
- Thank you
- Congratulations
- Get well
- Sorry



Hint ใช้ media query

..... Commit #5