

ชื่อเรื่อง สร้าง Prototype ให้สมบูรณ์ เนื้อหาแน่น ด้วย “Lorem ipsum (โลเร็ม อิปซัม)”

เล่าเรื่องโดย นางสาวเบญจวรรณ เกื้อกิจ ฝ่ายพัฒนาระบบ

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2562

ที่มา/ประเด็นปัญหา

สำนักคอมพิวเตอร์ มีวิสัยทัศน์ “มุ่งสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะภายในปี ๒๕๖๓” โดยหนึ่งในพันธกิจที่มุ่งเน้นพัฒนาเพื่อให้เป็นองค์กรอัจฉริยะ คือการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงาน และการบริหารกิจการของมหาวิทยาลัย ที่มีมาตรฐานและสร้างคสมพึงพอใจให้กับผู้รับบริการ ทั้งนิสิต บุคลากร และหน่วยงานภายนอก

กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศนั้น เริ่มตั้งแต่การเก็บรวบรวมความต้องการการใช้งานระบบจากเจ้าของระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ พัฒนาโปรแกรม และการนำโปรแกรมไปใช้งาน ตามแนวทางการพัฒนาระบบของวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (SDLC : System Development Life Cycle) จนครบทุกกิจกรรม

หลังจากที่ผู้พัฒนาได้เก็บรวบรวมความต้องการการใช้งานระบบจากเจ้าของระบบเรียบร้อยแล้ว จากนั้นจึงนำมาออกแบบเป็นหน้าจอ Prototype บนเว็บไซต์ พบปัญหาว่ามีบางหน้าจอที่จำเป็นต้องใส่เนื้อหาเป็นบทความหรือข้อความจำนวนมากๆ เพื่อให้รู้ว่าเมื่อมีข้อความจำนวนมากบนหน้าเว็บไซต์จะแสดงผลได้ดีหรือไม่ มีการตัดคำให้อัตโนมัติหรือไม่ ตัวอย่างเช่น กรณีที่เป็นข้อมูลในตาราง ที่ผู้พัฒนาต้องการรู้ว่าแต่ละคอลัมน์ต้องกำหนดความกว้างเท่าใดบ้าง จึงจำเป็นต้องมีข้อมูลตัวอย่างในแต่ละคอลัมน์เพื่อกำหนดความกว้างได้อย่างเหมาะสม แต่ผู้พัฒนาไม่ทราบว่าใส่เนื้อหาอะไรเข้าไป เนื่องจากต้องการข้อมูลที่เป็นตัวอักษรจำนวนมาก บางครั้งอาจจะคิดไม่ออก แล้วใส่ข้อมูลไปเพียงเล็กน้อยหรืออาจจะเว้นเนื้อหาตรงนั้นเป็นพื้นที่ว่างๆไป ทำให้เมื่อนำ Prototype ไปให้กับเจ้าของระบบหรือลูกค้าดูจะไม่ค่อยดีนัก เพราะดูไม่เป็นมืออาชีพ เนื้อหาไม่ครบถ้วนและไม่สวยงาม

แนวทางการแก้ปัญหา

ผู้พัฒนาระบบจึงนำ “Lorem ipsum (โลเร็ม อิปซัม)” เข้ามาช่วยในการแก้ปัญหา

Lorem ipsum (โลเร็ม อิปซัม) คือ ก้อนประโยค เป็นบทความ ชุดตัวหนังสือสั้นๆ ที่จัดเรียงมาแบบสุ่ม แต่เป็นประโยคที่จัดเรียงได้อย่างสวยงาม ซึ่งเราสามารถสร้างประโยคที่เป็นภาษาไทยล้วนๆได้จากเว็บไซต์ <http://lorem.in.th/> ซึ่งจะช่วยนำคำต่างๆมาสร้างเป็นประโยคหรือบทความให้เราอัตโนมัติ และผู้พัฒนาระบบสามารถ copy ชุดข้อความทั้งหมดไปวางไว้ในโค้ด HTML ได้เลยโดยไม่ต้องเสียเวลาคิดประโยคเอง ซึ่งใช้งานง่ายและช่วยให้ประหยัดเวลาในการทำงานของเรา ทำให้บนหน้าเว็บไซต์ของเราดูมีเนื้อหาครบถ้วนสมบูรณ์น่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น วิธีการใช้งานมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. เข้าไปที่เว็บไซต์ <http://lorem.in.th/> ซึ่งจะช่วยสร้างประโยคภาษาไทยให้อัตโนมัติ



2. คลิกที่ “ตั้งค่าเพิ่มเติม” ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อให้เราเลือกว่าต้องการข้อความที่ย่อหน้า รูปแบบอะไร ปริมาณข้อความเยอะแค่ไหน และเลือกประเภทข้อความที่เราต้องการ และคลิกที่ปุ่ม “ตัวหนังสือล้วนๆ” เพื่อสร้างประโยคภาษาไทยอัตโนมัติ (กรณีที่เรากดปุ่ม “โค้ด HTML” ในข้อความจะมี Tag HTML เช่น `<p>...</p>` , `...` เพิ่มขึ้นมาด้วย)



แบบตัวหนังสือล้วนๆ

ตัวหนังสือล้วนๆ
โค้ด HTML
ตั้งค่าเพิ่มเติม »

ย่อหน้าต่าง

1. สาละวัน เวอร์มอนต์ศิริบาสจะแข็งเทรา คิวเบกเดทรานเนเธอร์แลนด์อัสสัมแบกแดด เวอร์จินีมอนแทนนา ซาคลัดเวียมาซีโดเนีย ฟิจิอาบูคาบิธนบุรีคาบูลเชียงใหม่ ทรอยลอสแอ่งเจลิสสุราษฎร์ธานีอาร์เจนตินาอินโดนีเซีย กายอานาสงขลาฟิจิโนลี้ปานามา สุมাত্রา ลิทัวเนียเอกวาดอร์บาฮามาสบิญจาบ เนวาดาโคโร กัวเตมาลามาดริดเลโซโท มิสซา ลันดาบรัสเซลส์ ปวยเปโด สดูล สาละวันทิหาริ
2. เจนีวาอัฟกานิสถาน นิวยอร์ค เซียราราปีฎนาคูเวต บุรุนดี อำนาจเจริญแคนาดารัสเซีย บริดจ์ฮาญจนบุรีจำปาศักดิ์บิลแกเรีย กรีซมี เลโซโทพัฒนา้พงษ์ศรีเบกส์ทือบแคลิฟอร์เนีย พัฒน์พงษ์ศิริบาสรัสเซีย โทรอนโคคาจารย์ลาปาซเซลงุมิ เบนินยุโรป แพร่กรีกไลบีเรียโทรอนโดโซมีเรีย ฟิจิคอนเมื่องยะลาอันดามัน มาลาริ เขرضاเล็มแมรีแลนด์ฟิลิปปินส์ เรียนนาบังกาลอร์ ฮาวายร้อยเอ็ดบุร์กินาฟาโซ
3. สุราษฎร์แวนคูเวอร์ โดเกียซาบาห์เลโซโท ซิลินครนายกชามารีโน ซาดออดโตมันโดมินีกา นิโคบาร์มาดริดส์ตหิมิลาน ลิทัวเนียมาดริด เนเธอร์แลนด์ ปากีสถานรามามอนแทนนาโลซาน มินนิโซดาลาบวนดาปาสตักัสตินาโรแลนด์ เซนต์แองโกลาโดเปนเฮเกน เคย์แมนหนานาไฮสพราชอาณาจักรสมีสัน เดทรานเอมิเรตส์อริซเวดี มาเลเซีย โขมาเลีย เดทรานเลยเอกวาดอร์ อุซเบกีสถานพะเยา

แบบโค้ด HTML

```
<ol>
<li>นราธิวาส อาร์เมเนียอังวะ เลย ไอซ์แลนด์อาบูดาบี เพนซิลเวเนีย โครเอเชียเลย กรีซมีแอนติกาเมโสโปเตเมียตองอุเขรซาเล็ม มาดริด ออดโตมันแอนติกา ฟิซญูโลก เมโสโปเตเมียเนทบรูมิ่งเซเลยกรีค ซิลิอุทัยธานีอิหร่านมะละลิ่งบูดาเปสต์ หนองคาย บราซิลเลียกนี ซัยกูมี สดหีบ นอร์วีเจียน </li>

<li>คิมอริไบโครนีเซย์บัสเซาเม็กซิกัมมไบ ปรินซิปีหลวงพระบางบอมเบย์เซเชลส์ ขอนแก่นโอดลาโฮมา อาร์เจนตินาพารากอนาโทรบุรีอุครธานีมีลาน ร้อยเอ็ดสระแก้ว ตุนิเซียประจวบคีรีขันธ์ อาร์เนเนียรียด เซนต์อิหร่านครศรีธรรมราช บอมเบย์พังจายูยเซียนา โคโลราโดมิสซิสซิปปียูกันดาคาลาดพราัว อังวะ อุซเชนินีแลนด์โตมันกิน นาทาเรนพาราตี ยูโกสลาเวียยูกันดาโมริอ็อกโกเจนไนโซเวียต ออดโตมันกานาศรีสะเกษมอลโดวา พม่า ฮองกงอุครตีดินครพนมวาคินจอร์แดน </li>

<li>นทบุรีไทรบุรีอิหร่าน บอลติกอัสสันวีตคอนซินเคนยา เซเชลส์ตองอุญานนครนายกถ้ำนา เอาเดรียติกเซาตุเมนครนายกแพร์ อีระวัตคีร์กีซสถาน ลิทัวเนียจีนบุรีคิไทรบุรี มีลาน ลุยเซียนาอาเซอร์ไบจานโอคีอดตส์ปิดตานีอุซเชนิน โอดลาโฮมาตราดทวาราวดี หนองบัวลำภูบราซิลอาร์เมเนีย สวาซีแลนด์โอดลาโฮมา ปะหัง ทฬลิ่ง ลูเซียนเมโสโปเตเมียโรตแลนด์เขรซาเล็มลาสเวกัส ปากีสถานโมมาโด โคโรลาสเวกัสเอเวเรสต์ปากีสถานอุซเบกีสถาน </li>
</ol>
```

3. เราสามารถ Copy ข้อความตัวอักษรจากระบบไปวางไว้ในงานของเราได้เลย

ตัวอย่างการใช้งานกับ PDF

- ที่ต้องการเนื้อหาว่าๆ เพื่อทดสอบว่าการกำหนดขอบในหน้ากระดาษ A4 สวยงามหรือไม่ การกำหนดความกว้างคอลัมน์ของตารางข้อมูลเหมาะสมหรือไม่ เป็นต้น



แบบประเมินจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

รหัสโครงการวิจัย _____

ชื่อโครงการ _____

ชื่อหัวหน้าโครงการ _____ สังกัด _____

ชื่อกรรมการประเมิน _____ กำหนดส่งคืน _____

มามาต็อกเตอร์มาร์ชเปเปอร์สต็อก มิลค์กูตีไซน์เนอร์ วิลล์สพายสังเไทกซ์คีตปฏิภาณ ปูอัตบลอนด์ชื้อบื้อ คูลเลอร์กุมภาพันอันเคอร์ ชูเอี้ยกักันเงินเตอร์คยคพฤหัส โบกีรามเทพเอาท์คอราร์พีจีรดีโด สค็คคะหังนรีแพทยสกรัมแกสโซอล อุดังอีโรกรีน จดคัมอีมันเวย์ ยองเตคีตราชันนอร์เคอร์กราวด์ ปาสคาลแซ็กสเกตซ์ซีเรียส หมันโดว สันหนากการสุนทรีย์การ์นตี สโรชาโปรเจ็ครายชื้อ ซิลเวอ์ บ็อกซ์คัลล์อีสเตอร์แอบปีค้อมเมนท์ ฮัลโหลมาตยาอึปไทย สไตล์ แฟรนไชส์ซัพพลายเออร์มามา ปูอัตมิลค์เทรลเลอร์โพลิน โกด์เบนโลกรีกเตอร์ เวิร์ลด์ เมจิกแควคลาสสิก ริกเตอร์ตรวจสอบแหววีเจชิน พันธุวิศวกรรมไฮเวย์สวีทรอยล์ดีวอลันด์ โบตันรามนอเคอร์มาหม์ เฟอสุนทรีย์ สารซิมพ์เอ็นจีโอตีบคอนเซ็ปต์ วิต หลินจือทึบซันนวีเจ ศิลปากรจูเนียร์เอ้าะจตุคามตีบ ไทยแลนด์ซัวร์ปิกอัฟ อีปฮอป ดิกชันนารีเรตแพ็คแคร์ไซน์ สครอบเอริ แฟนงเซ็ญเทรลเลอร์วินรูบิก มินต์เพนตากอนบิกริพลอร์ แฟนดาร์ริสอร์ทโง้เซลลา อันเคอร์ยูวีหน้อมแน้มอึปไปนางแบบ เท็กซ์เบิร์สเซอร์รี่ เซ็กซ์วะศึกษาศาสตร์อุปสงค์กัมมันตะ ปีโตรเคมี ติวเตอร์ทัวรนาเมนท์สถาปัตยกรรม วิ่ง คาร์แคนเซอร์ เบิร์น คอนแท็ค เอสเปรสโซ่ โปรเจกต์ ซันตากอลลาเต้คยคเอ็กซ์เพรสโทรโซ่ง เฟอผลิตพลาต ค้อรองอิมเว็วซิมฮาร์ดี โจโกะภควิมบตี สปีดแบตแบรนต์ อันตรกิริยาเอ็อئكซ์ชันมีฟิฟิณ ละติน ไทล้อยไทยเนอะเซลส์แมน ทัวร์เว็กร็อ็บไทยแลนด์ เสือโคร่ง ซิฟฟอนโปรเจกเตอร์ วิกอิมแปรออร์แกนิค แมมโบ้บลอนด์เบิร์ต เพรสฟีทซ์ัวร์พันธุวิศวกรรมสแนคว์ เป้าอ็องคูลิปอันตรกิริยาเท็กซ์แคมเปญ โยเกิร์ตเอ้าะบัจฉิมินิเทศแมคค้ำ แพกซ์เห็นด้วยรวมเทพ ดิงต้องค้อมเมนท์ โปรเจกต์แพนด้าโตเต้แรงคูดโทรโซ่ง เรตคั้งควีน เฟลชบ็อกซ์สครอบเอริวอเตอร์ค้อยอต เอนทรานซ์ ศึกษาศาสตร์แจกซ์ฟ้อต ไทวงเอ็งซิมีไฟน์เอ็คซ์ชันคันถุระพาวเวอร์ เมอปีราเทคโนแครตโยเบ็ร์สเซอร์รี่ เป็โยโน เซ็นเซอร์ ทีปวอลลกัมมันตะ เก็ยครุเสตราเม็งโรลออนกุนชื้อ ตีอ็องง

1. ประเด็นพิจารณา

ประเด็นการพิจารณา	ข้อเสนอแนะ
วัตถุประสงค์การวิจัย	มามาต็อกเตอร์มาร์ชเปเปอร์สต็อก มิลค์กูตีไซน์เนอร์ วิลล์สพายสังเไทกซ์คีตปฏิภาณ ปูอัตบลอนด์ชื้อบื้อ คูลเลอร์กุมภาพันอันเคอร์ ชูเอี้ยกักันเงินเตอร์คยคพฤหัส โบกีรามเทพเอาท์คอราร์พีจีรดีโด สค็คคะหังนรีแพทยสกรัมแกสโซอล อุดังอีโรกรีน จดคัมอีมันเวย์ ยองเตคีตราชันนอร์เคอร์กราวด์ ปาสคาลแซ็กสเกตซ์ซีเรียส หมันโดว สันหนากการสุนทรีย์การ์นตี สโรชาโปรเจ็ครายชื้อ ซิลเวอ์
ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Participants) หรือกลุ่มตัวอย่าง (Samples/Subjects)	เทรลเลอร์เบอริสเกตซ์โฮบวิต อ็ออนฟลูท บิลคัมพ้างแบบทีปออร์นกัน สะบิมส์ไมเด็ร์นมือถือ โทรโซ่งสันหนากการควัมบัต้อมาตยาอึปไทย อุปสงค์พุทธศตวรรษแคมป์ติวเตอร์แมชิน จิตพิสัยฟลูต ทะเรอแห่งโก้กัมส สบสุขอึเลียต โคโยตีค้ำปูซิโนยังงเ็ยมทานปิกอัฟ ไอเปอร์ อินคอร์ทหลวงพี โอเวอ์โปรเจกเตอร์ค้ำเร็คเตอร์ สไตรค์เยว์น็อค อีโรติกออสซีเอสเพรสโซ่ เ็ยมทาน

ตัวอย่างการใช้งานกับแบบฟอร์มบนหน้าเว็บไซต์

- เพื่อกำหนดช่อง Input ของข้อมูลให้เหมาะสมกับเนื้อหา

ยื่นขอจริยธรรมในมนุษย์

📄 เพิ่มข้อมูลการยื่นขอจริยธรรมในมนุษย์

โครงการวิจัย คณะผู้วิจัย กลุ่มสาขา/วัตถุประสงค์ รายละเอียดโครงการวิจัย หลักฐานแบบประกอบการพิจารณา ยื่นรับการยื่นขอจริยธรรม

1. โครงการวิจัยที่เสนอขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในครั้งนี้ มีการดำเนินการวิจัยแบ่งเป็น * ระยะ
2. การขอรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ครั้งนี้ ครอบคลุมเนื้อหาการวิจัย ระยะที่ * ของโครงการ
3. วัตถุประสงค์การวิจัย (ที่ขอรับรองฯ) *

ชิลเฟดควอนตัมฟลูออเรสเซนซ์ คูลอมป์ ฟลูออเรสเซนซ์ซีสดี ฟลูออเรสเซนซ์เทอร์โม ฟลูออเรสเซนซ์ฟลาโวนอยด์อะลูมินาโครมาโทกราฟีไบโอดิน อะซีโดนโซนาร์แคโรทีน ปฏิยานุพันธ์แซ็กเมนต์เอ็กซ์โพเนนเชียล พอลิเมอร์อีโบล่าโนวาพอลิเมอร์บอแรกซ์ แทนนินไฟเบอร์ไพเพอริลเมตอัลตราซาวด์ ฟลาโวนอยด์ ไฮโดรลิกทามิฟลูไฮโดรลิกโอะเซลทามิเวียร์ แอนแทรกซ์ ไบออริกฟลูออไรด์ยูริกพาราโบลาอีสต์ ฟอสซิล มอนอกาซิดอัลคาลีนซีเทนโนวา แทนนินยูเรีย แอมโมเนียมไพริเมตสกล

ไทฟอยด์แอลกอฮอล์ซิมฟลูออไรด์ทามิฟลูออเรสเซนซ์ ฮีปเปิลไซบอร์กไฮโดรลิกซีเทนโนมิกส์ สเต็มไฮโดรลิกเมตริกซ์ ไฮเพอร์โบลาคิโนกอนยาไฮเพอร์โบลาคาพาราโบลาคอปเพลอร์แอนแทรกซ์ไดนามิคส์ไดโคซานคอนดักเตอร์ ยูริกจลชีววิทยา ไฮโดรลิกคลอไรด์ออกเทน โนวายูริกอะลูมินา แซ็กเคอร์โพลีเอทีลีนซีเทนฟิลซาร์ แซ็กเมนต์ซีเทนสรีรจักรวาล ไฮโดรลิกจลชีววิทยา อันโดรเมตาไฟเบอร์ไฮโดรลิกทามิฟลู ซิริอัสไทฟอยด์เวลีเคิล ปฏิยานุพันธ์ แอนแทรกซ์อะซิดิกคอปเปเปอร์ สเปิร์มเคอราตินอัลตราซาวด์แซมมิ
4. ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Participants) หรือกลุ่มตัวอย่าง (Samples / Subjects) : ระบุรายละเอียดของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยว่าเป็นใคร จำนวนกี่คน จำนวนหรือกำหนดมาอย่างไร และสถานที่เก็บข้อมูลที่ได้ หากศึกษาหลายสถานที่ระบุด้วยว่าที่ละที่คน *

อินเตอร์เน็ตทรานแซ็คชันโมบายล์ โค้ด อินเทอร์เน็ตพาสกรีนแพตช์แอปพลิเคชันบลูทูธ อินเทอร์เน็ตพาสการ์ดแวร์สแกนเนอร์ โกลบอลไฟร์ฟอกซ์ ยูนิโคดริงโทนเอาท์พุด คีย์บอร์ดบัฟเฟอร์โซลูชันเวิร์ดพาร์ทิชัน เซิร์ฟเวอร์สแกนเนอร์เลย์เยอร์ สแกนทรานแซ็คชันกราฟิก เพจคีย์ฟลิปส์ไอพอด เอนจินบีทีเวิร์คสดเคชันพาร์ทิชันอินเทอร์เน็ต ฟอรัมเวิร์คสดเคชันกูเกิล มิลแวร์ เวิร์ดไอคอนเอ็นจิน ไซต์แพตช์แซนเนลกูเกิลกราฟิก ซีพียูพอร์ทเบียบวินโดวส์ไฮสดี

ฮาร์ดแวร์ทรานแซ็คชัน เวิร์คสดเคชันไอพอดเทลคอม กริดฮาร์ดแวร์ฮาร์ดแวร์ ไทฟอยด์แพตช์ ไฟล์ไฟธอนแฮนด์แฮนด์ลีนุกซ์วินโดวส์ เพจเจอร์เวิร์คสดเคชัน ไฟล์สแกนอัปเดต บลูเรย์หรือซีดีไต่บัด ซีพียูพอร์ทพาราเซอร์เวิร์ด แฮนด์แฮนด์มอนิเตอร์โปรโตคอลเซลล์ คอมมูนิตีแซนแฟล็กโปรโตคอลแคร์ริค เดสก์ท็อปเวอร์ชวลชอว์ฟแวร์ยูนิโคด หรือกซ์ เวิร์คสดเคชันคอมไพเลอร์โคดโปรเซส เทมเพลตแพตช์ยูนิโคดแคมหรือกิลบราวี พอร์แท็บไฮสดีฮาร์ดแวร์ ลินุกซ์ชอว์ฟแวร์เซลล์ฟอรัมเวิร์ค

เอาท์พุทโปรแกรมเมอร์ เฟิร์มแวร์เคอร์เซอร์ไต่บัดเวิร์คสดเคชัน สเปซแบนด์วีดิโอยูนิกซ์ไอพอดอินเทอร์เน็ต โซลูชันเอ็นจินสแกนแฮนด์แฮนด์อินพุต คีย์

คำค้น Prototype , โลเรียม , โลเรียม อิปซัม , Lorem , Lorem ipsum