

รายงาน

รายวิชา CPSC471

การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์



จัดทำโดย

นายวชิรศักดิ์ สายสูงชนาศักดิ์

รหัสนักศึกษา 6008111004

คณะบริหารธุรกิจและรัฐประศาสนศาสตร์

เสนอ

ผศ.บุรินทร์ รุจจนพันธุ์

มหาวิทยาลัยเนชั่น ปีการศึกษา 1/2563

คำนำ

เอกสารรายงานฉบับนี้ รายวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (CPSC 471) จัดทำเพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้และเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจถึงตัวโปรแกรมที่เขียนขึ้นมาร่วมไปถึงการฝึกฝนในการเขียนให้เกิดความชำนาญมากขึ้นไปอีกระดับหนึ่งด้วยภาษา PHP และรายงานฉบับนี้ได้ทำเพื่อนำไปใช้ในการเรียนทบทวนและเป็นผู้มีความสามารถทักษะในการเขียนโปรแกรมภาษา PHP นี้ ยังเป็นการพัฒนาตนเองทั้งทางด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตต่างๆ

จัดทำโดย

นายวชิรศักดิ์ สายสูงชนาศักดิ์

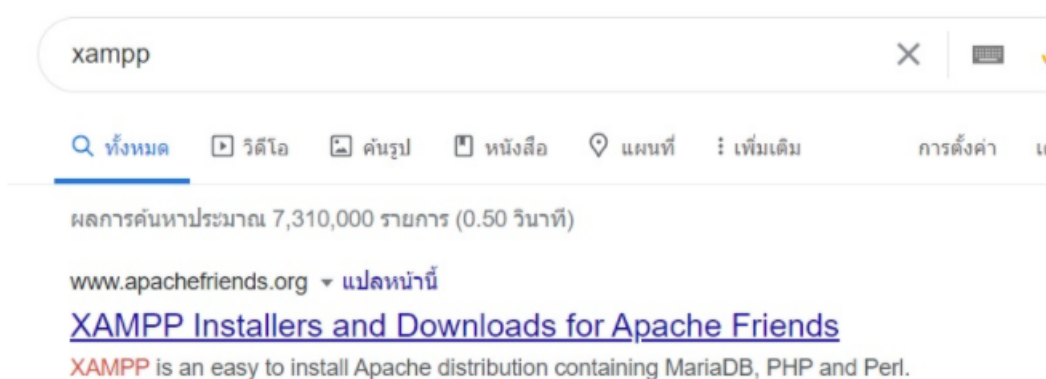
สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
งานมอบหมายที่ 1	1-2
งานมอบหมายที่ 2	3-4
งานมอบหมายที่ 3	5
งานมอบหมายที่ 4	6-7
งานมอบหมายที่ 5	8-9
งานมอบหมายที่ 6	10-11

งานมอบหมายที่ 1 Wordpress

ขั้นตอนการดาวโหลด ติดตั้ง XAMPP 7 และการ Config ต่างๆ

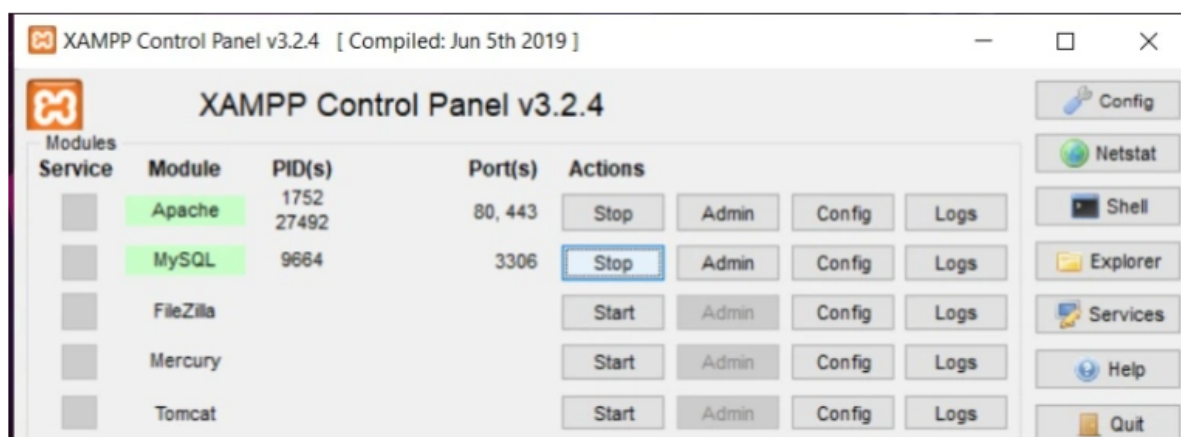
สวัสดีครับพอดี ผมนิสิตมหาวิทยาลัยเนชั่น ชั้นปีที่ 4 วันนี้เป็นวันดีวันหนึ่ง ผมอยากจะมาสอนการดาวโหลด ติดตั้ง XAMPP 7 และการ Config ต่างๆ ให้แก่เพื่อนๆที่ต้องการใช้โปรแกรม XAMPP แต่ไม่รู้ควรทำอย่างไรดี **ถ้างั้นมาเริ่มกันเลย!!!!**



งานแรกจะพูดถึงการดาวโหลด และติดตั้งโปรแกรม Xampp 7 และการตั้งค่า Config ต่างๆที่จำเป็นในการเรียนวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงสิ้นสุดการตั้งค่าที่จำเป็น

สวัสดีครับพอดิ ผมนิสิตมหาวิทยาลัยเนชั่น
 ชั้นปีที่ 4 วันนี้เป็นวันดีวันหนึ่ง ผมอยากจะมา
 สอนการใช้ ภาษา PHP และ MYSQL เบื้อง
 ต้น ให้แก่เพื่อนๆที่ผ่านการใช้โปรแกรม
 XAMPP **ถ้างั้นมาเริ่มกันเลย!!!!**

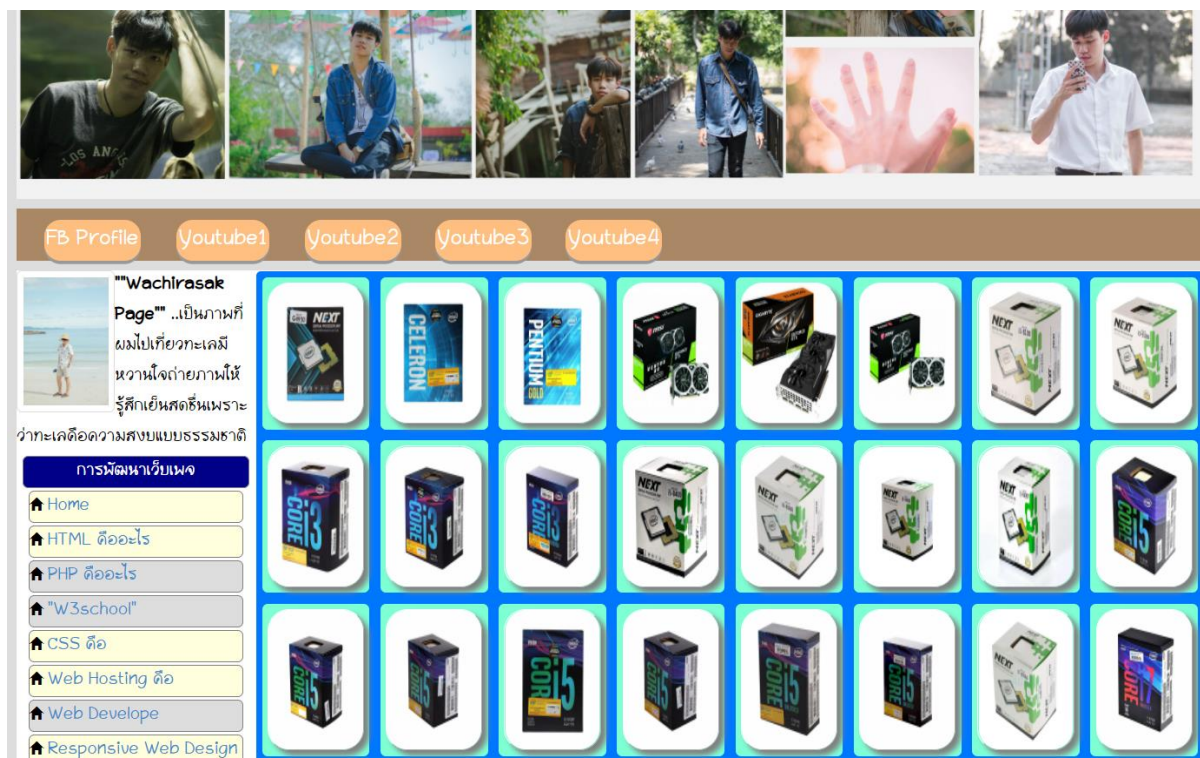
ความเดิมจากตอนที่แล้ว [ขั้นตอนการดาวน์โหลด ติดตั้ง XAMPP 7 และการ CONFIG ต่างๆ](#)



ในส่วนของงานมอบหมายที่ 1-2 จะเป็นการเล่าเรื่อง การใช้งาน Apache และ Mysql ของ Xampp ที่ต่อจากขั้นตอนแรกหรือเรื่องเล่าเรื่องแรกโดยจะกล่าวถึงการใช้เครื่อง Notebook ตนเองเป็นเครื่อง Server ที่ทำงานต่างๆที่มีการเชื่อมต่อระหว่าง Mysql ของ PhpMyadmin และ Apache เป็นตัวนำมาแสดงผลของการเชื่อมต่อที่เราได้สร้างไว้

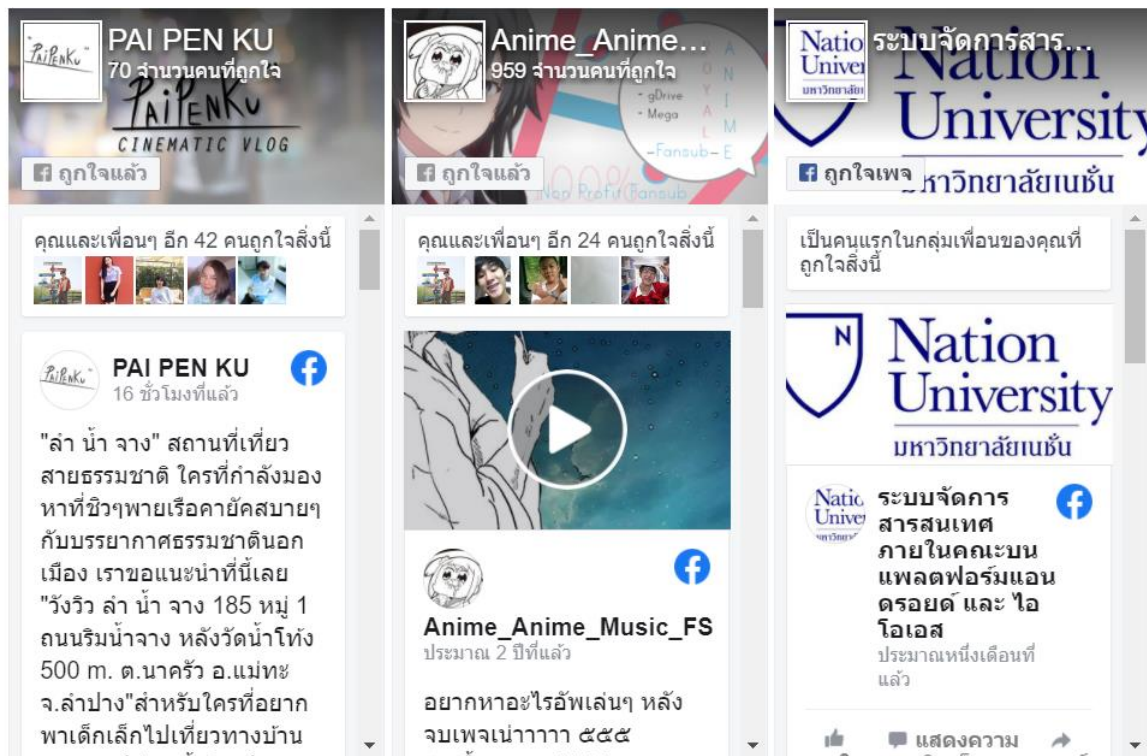
การเล่าเรื่องของงานมอบหมายที่ 1 นั้นจะถูกเล่าผ่าน Wordpress

งานมอบหมายที่ 2 สร้าง Joom.htm



งานมอบหมายที่ 2 จะเล่าเกี่ยวกับเรื่อง ไฟล์ .htm ที่ชื่อว่า joom ให้สร้างอัลบั้มของตัวที่ชื่นชอบ หรือต้องการเป็นรูปแบบงานตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีรูปอย่างน้อย 30 รูป แล้วยังสร้างเพจที่เกี่ยวกับโปรเจกต์ของตนเองขึ้นมา ดังนี้

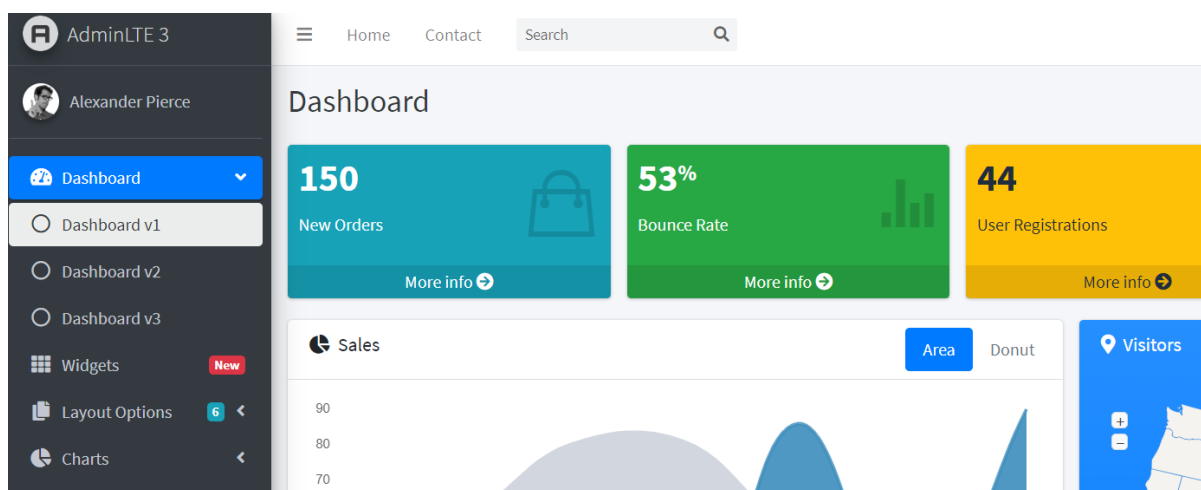




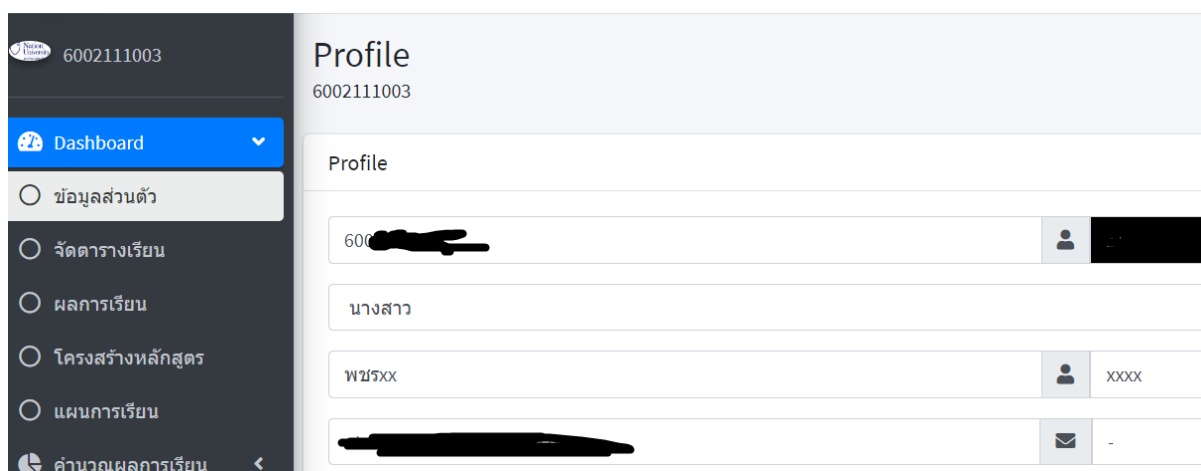
เมื่อเราสร้างเสร็จแล้วเราจะนำ Link Page เรา เรียบผ่าน iframe เข้ามายังไฟล์งาน joom.htm ของเราได้ตามรูปภาพ

เมื่อทำเสร็จแล้วเรานำไฟล์ joom.htm อัปโหลดไปยัง GoogleDrive 000webhostapp Infinityfree Github ตามต้องการ

งานมอบหมายที่ 3 สร้าง Project Prototype



งานมอบหมายที่ 3 จะเป็นงานที่ได้ลงมือกับ Xampp ให้ทำการ Config ซีดำแหน่งที่ต้องการอ่านไฟล์หรือ ไฟล์ Server ไปยัง Folder Adminlte จากนั้นให้เลือน้ำที่เราต้องการที่จะนำมาแก้ไขให้เป็นโปรเจกของเรา อย่างน้อย 9 page



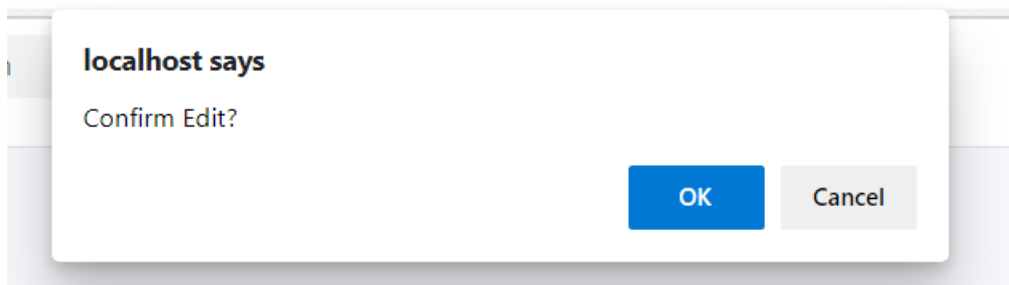
แก้ไขที่หน้าต่าง ๆ นั้นจะรวมอยู่ตรงเมนูสามารถเข้าออกได้ง่าย เมื่อทำเสร็จครบ 9 page เราจะนำ page ทั้ง 9 อัปโหลดไปยัง Free webhosting

งานมอบหมายที่ 4 เขียนโปรแกรม เพิ่ม ลบ แก้ไข ร่วมกับ template :

Adminlte

โครงสร้างหลักสูตร											Home / โครงสร้างหลักสูตร
โครงสร้างหลักสูตร											
IDSTD	Subjectid	Coustrterm	Coustrgroup	Years	Coursename	Coursecredit	Coustrgpa	Coustrstatus	Edit	Delete	Insert
6008111004	CIV1100	1	2	2560	อารยธรรมและประวัติศาสตร์ศิลป์	2	2.5	1	Edit	Delete	...
6008111004	CPSC131	1	1	2560	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3	4	1	Edit	Delete	...
6008111004	ECON100	1	2	2560	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2	2	1	Edit	Delete	...
6008111004	LAWS102	1	2	2560	กฎหมายทั่วไป	2	3.5	1	Edit	Delete	...
6008111004	LEAC100	1	2	2560	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1	1	1	1	Edit	Delete	...
<div> <div>รหัสนิสิต</div> <div>รหัสวิชา</div> <div>เทอม</div> <div>กลุ่มวิชา</div> <div>ปี</div> <div>ชื่อวิชา</div> <div>หน่วยกิต</div> <div>เกรดที่</div> <div>1</div> <div>...</div> <div>...</div> <div>Insert</div> </div>											

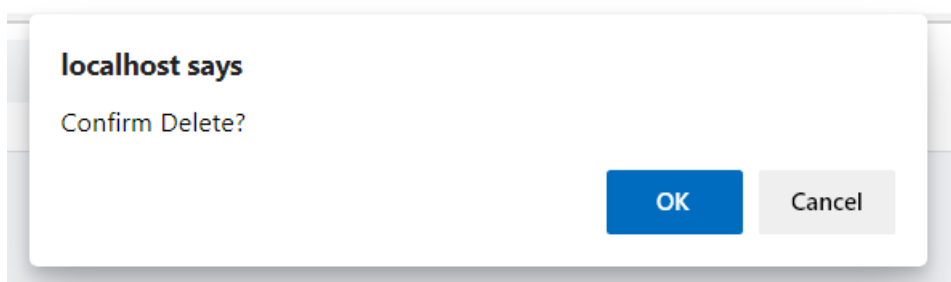
งานมอบหมายที่ 4 จะเป็นการนำ template ของ Adminlte มาปรับแต่งเปลี่ยนแปลงให้เป็นรูปแบบงานของเราที่ได้รับมอบหมาย โดยที่นำมาจะเป็นการจัดการโครงสร้างหลักสูตรของผู้ใช้ว่าได้ลงทะเบียนเรียนวิชาอะไรไปแล้วบ้างหน้าตาดังนี้



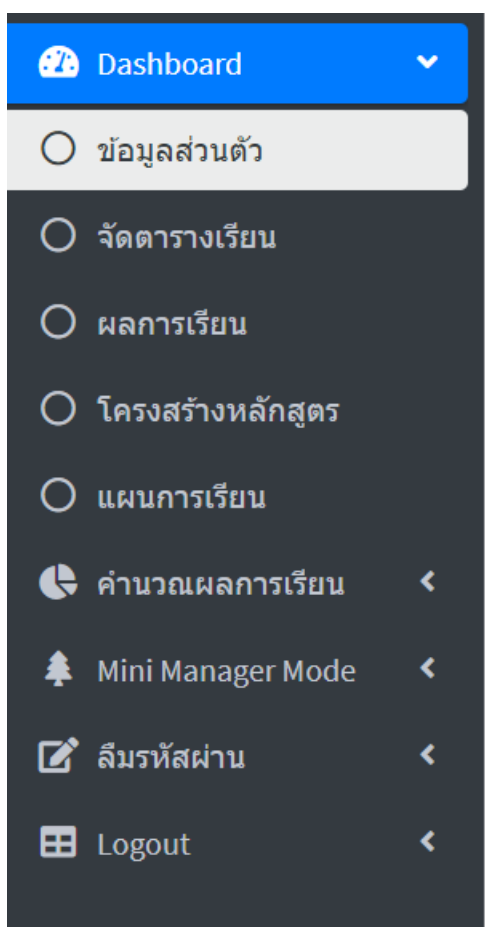
เมื่อกด Edit จะมีข้อความบอกเราว่าต้องการแก้ไขใช่ไหม? เมื่อเรากด OK จะพาไปยังหน้าแก้ไข

โครงสร้างหลักสูตร

โดยเราจะสามารถแก้ไขได้ตามต้องการในเงื่อนไขที่กำหนด เมื่อกด SaveEdit ระบบจะบันทึกให้เราแทนข้อมูลเดิม



หากเราคลิกคำว่า Delete จะมีข้อความบอกเราว่าต้องการลบใช่ไหม? ถ้าเราคลิก OK ข้อมูลที่เราเลือกจะหายไปทันที



เมนูที่สามารถเลือกเข้าไปยังหน้าต่างๆที่เราต้องการกระทำ

งานมอบหมายที่ 5 เพิ่ม 3 ตาราง ข้อมูลไม่ต่ำกว่า 10000 ระเบียบ

Server: 127.0.0.1 » Database: project01 » Table: uid

Browse Structure SQL Search

				id	u	idi
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9976	User 9976	10977
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9977	User 9977	10978
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9978	User 9978	10979
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9979	User 9979	10980
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9980	User 9980	10981
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9981	User 9981	10982
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9982	User 9982	10983
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9983	User 9983	10984
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9984	User 9984	10985
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9985	User 9985	10986

ทำการสร้างตาราง ทั้งหมด 3 เมื่อสร้างตารางเสร็จแล้ว เราจะทำการนำข้อมูล 10000 ระเบียบเข้า
ไปยัง Table ใน Database

	A	B
1	User 1	1002
2	User 2	1003
3	User 3	1004
4	User 4	1005
5	User 5	1006
6	User 6	1007
7	User 7	1008
8	User 8	1009
9	User 9	1010
0	User 10	1011
1	User 11	1012
2	User 12	1013

PhoneList

#	Name
1	lpheng1
2	lpheng2
3	lpheng3
4	lpheng4
5	lpheng5
6	lpheng6
7	lpheng7

และสร้างโปรแกรมไว้แสดงผลจากการ Insert 10000 ระเบียบ โดยมีการกำหนดให้แสดงผล
ตารางละ 25 ระเบียบ

.....

- « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 »

รวมเป็น 400 หน้า ทั้งหมด 10000ระเบียบโดยใช้ templete ของ Adminlte

งานมอบหมายที่ 6 ปรับแต่งและเพิ่ม ลบ แก้ไข ตาราง

Dashboard

6008111004

2563/1
ปีการศึกษา
More info

3.4
ผลการเรียนรวม
More info

ปกติ
สถานะภาพ
More info

นิสิต ข้อมูลส่วนตัว...

รหัสนิสิต : 6008111004

ชื่อ-นามสกุล : นาย วชิรศักดิ์ สายสูงธนาศักดิ์

คณะ : รหัสอ้างอิงคณะ 110

สาขา : รหัสอ้างอิงสาขา 209

หลักสูตร : รหัสอ้างอิงหลักสูตร 3

อาจารย์ที่ปรึกษา : xxxx

สถานะการเรียน : เรียนปกติ

>> รหัสอ้างอิงคณะ : 110 คือ คณะบริหารธุรกิจฯ 120 คือ คณะนิติศาสตร์ 150 คือ คณะพยาบาลศาสตร์ 140 คือ คณะเทคนิคการแพทย์ 130 คือ คณะสาธารณสุขศาสตร์

เราจะทำการนำ templete ของ Adminlte ปรับแต่งให้สมบูรณ์จามแผนที่วางไว้ โดยสิ่งที่เพิ่มไป คือ การเพิ่ม ลบ แก้ไข ตารางที่สามารถจัดการได้ ดังนี้ โครงสร้างหลักสูตร คณะ สาขา หลักสูตร ข้อมูลผู้ใช้ ตารางเรียน ข้อมูลวิชาเป็นต้น

เพิ่มตารางเรียน

รหัสนิสิต 6008111004

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday

รหัสวิชา

รหัสวิชา

วันที่เรียน

ชื่อวันภาษาอังกฤษ

เวลาที่เรียนและเลิกเรียน

EX:12.00-13.00

เทอมที่เรียน

1

ห้องที่เรียน

EX: LAP2

Insert

รหัสคณะ	ชื่อคณะภาษาไทย	ชื่อคณะภาษาอังกฤษ	Edit	Delete	Insert
110	คณะบริหารธุรกิจฯ	BA	Edit	Delete	...
120	คณะนิเทศฯ	ComArt	Edit	Delete	...
130	คณะพยาบาลศาสตร์	ไม่รู้ชื่อ	Edit	Delete	...
150	คณะเทคนิคการแพทย์	ก็บอกไม่รู้ใจ	Edit	Delete	...
140	คณะสาธารณสุขศาสตร์	ไม่รู้ครับ	Edit	Delete	...
160	แก้ไขได้ผ่าน	ลบผ่านลงหน้า	Edit	Delete	...
0	อารยธรรมและประวัติศาสตร์ศิลป์	2	Edit	Delete	...

รหัสคณะ	รหัสสาขา	ชื่อสาขาภาษาไทย	ชื่อสาขาภาษาอังกฤษ	Edit	Delete	Insert
110	207	บริหารธุรกิจ	BA	Edit	Delete	...
110	208	บัญชี	null	Edit	Delete	...
110	209	วิทยาการคอมพิวเตอร์	CS	Edit	Delete	...
110	210	รัฐประศาสนศาสตร์	PA	Edit	Delete	...
110	211	ธุรกิจการบินและการขนส่งทางอากาศ	Null	Edit	Delete	...
120	212	นิเทศศาสตร์	Comart	Edit	Delete	...
150	214	พยาบาลศาสตร์	Null	Edit	Delete	...
140	213	สาธารณสุขศาสตร์	Null	Edit	Delete	...
130	215	เทคนิคการแพทย์	Null	Edit	Delete	...
160	216	แก้ไขผ่านค้ำบมบ	ลบผ่านละค้ำบมบ	Edit	Delete	...

รหัสคณะ

รหัสสาขา

ชื่อสาขาภาษาไทย

ชื่อสาขาภาษาอังกฤษ

...

...

Insert

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	หน่วยกิตวิชา	Edit	Delete	Insert
CIVI100	อารยธรรมและประวัติศาสตร์ศิลป์	2	Edit	Delete	...
CPSC131	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3	Edit	Delete	...
ECON100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2	Edit	Delete	...
LAWS102	กฎหมายทั่วไป	2	Edit	Delete	...

รหัสวิชา

ชื่อวิชาภาษาไทย

หน่วยกิตวิชา

...

...

Insert