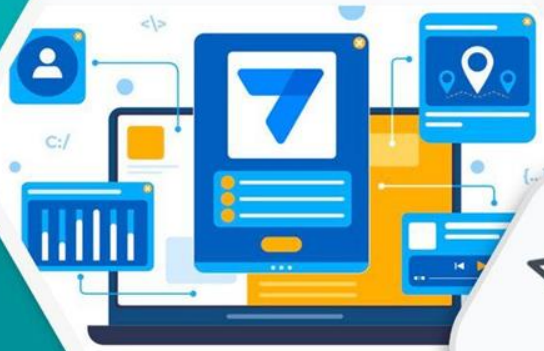
คู่มือหลักสูตร
การสร้าง Google Appsheet



AppSheet

วันที่ 25 เมษายน 2566
อบรมผ่านระบบออนไลน์ Google meet

วิทยากร

นางสาวผกาแก้ว บุญวาส
นักวิชาการศึกษา

นางสาวมุทิตา มาทมูล
นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ

จัดโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

การสร้าง **Mobile App** จาก **AppSheet**

1.**AppSheet** คืออะไร ?

2.**Google Sheets** กับการเก็บข้อมูลของ **AppSheet**

3.ออกแบบตาราง **(Table)** เก็บข้อมูลใน **Google Sheet**

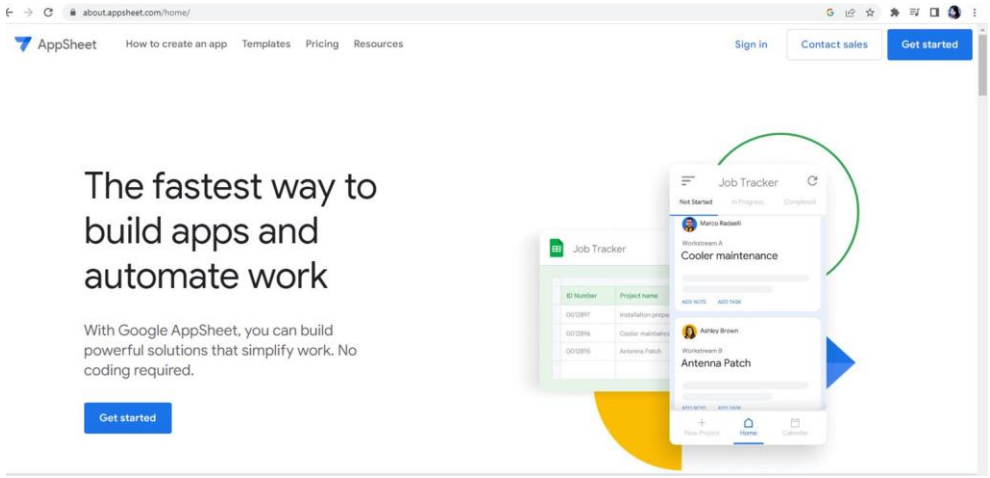
4.การสร้าง **App** และนำเข้า **Sheet** จาก **Google Sheet** เข้ามายัง **AppSheet**

5.แก้ไขคุณสมบัติของ **Column** (หรือที่เราเรียกว่าฟิลด์) ให้ตรงคุณสมบัติที่ต้องการ

6.การติดตั้ง **AppSheet** บน **Mobile App**

7.ทดสอบ **Mobile App**

AppSheet คืออะไร ?



AppSheet คือ Cloud Platform

ที่ช่วยให้เราสามารถเขียน Mobile App

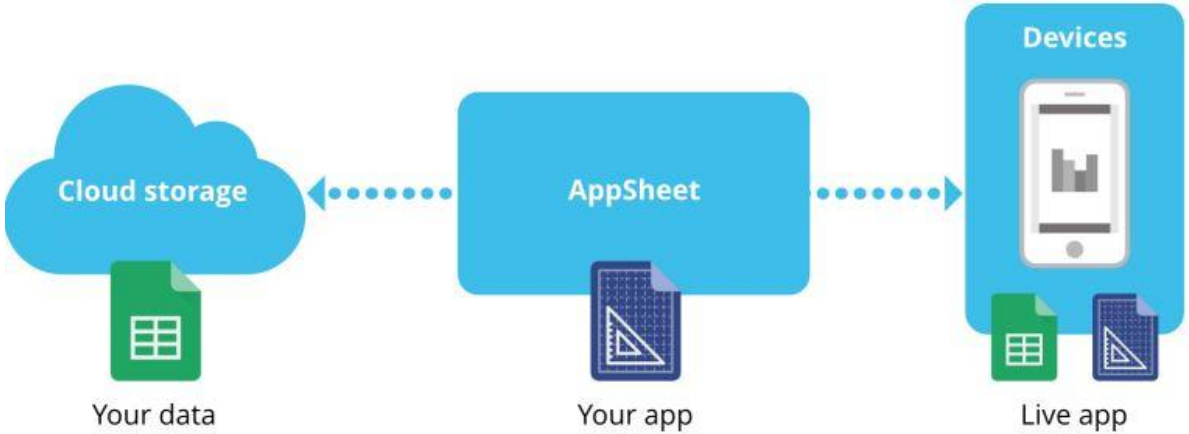
ใช้งานเองได้โดยที่เราไม่ต้องรู้หรือเก่ง Programming มาก เพียงใส่จินตนาการลงไปใน App ของเรา

“สร้างครั้งเดียวได้ 3 Platform คือ iOS,Android และ Web” ได้ง่ายๆ

ประหยัดเวลาและใช้ Google Sheet เป็นหลัก

**ปัจจุบัน Google ซื้อกิจการไปแล้ว ทำให้เป็นการเพิ่มศักยภาพของระบบขึ้นอีก

ภาพรวมของ AppSheet



AppSheet Architecture

มองข้อมูลที่จะจัดเก็บให้ได้ และฝึกออกแบบข้อมูลเรื่อยๆ

เราคิดว่าจะต้องจัดเก็บข้อมูลใดบ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

n.....

มองข้อมูลที่จะจัดเก็บให้ได้ และฝึกออกแบบข้อมูลเรื่อยๆ

เราคิดว่าจะต้องจัดเก็บข้อมูลใด้บ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

n.....

มองข้อมูลที่จะจัดเก็บให้ได้ และฝึกออกแบบข้อมูลเรื่อยๆ

เราคิดว่าจะต้องจัดเก็บข้อมูลใดบ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

n.....

แง่คิดดีๆ ในการสร้าง *Application สำหรับมือใหม่*

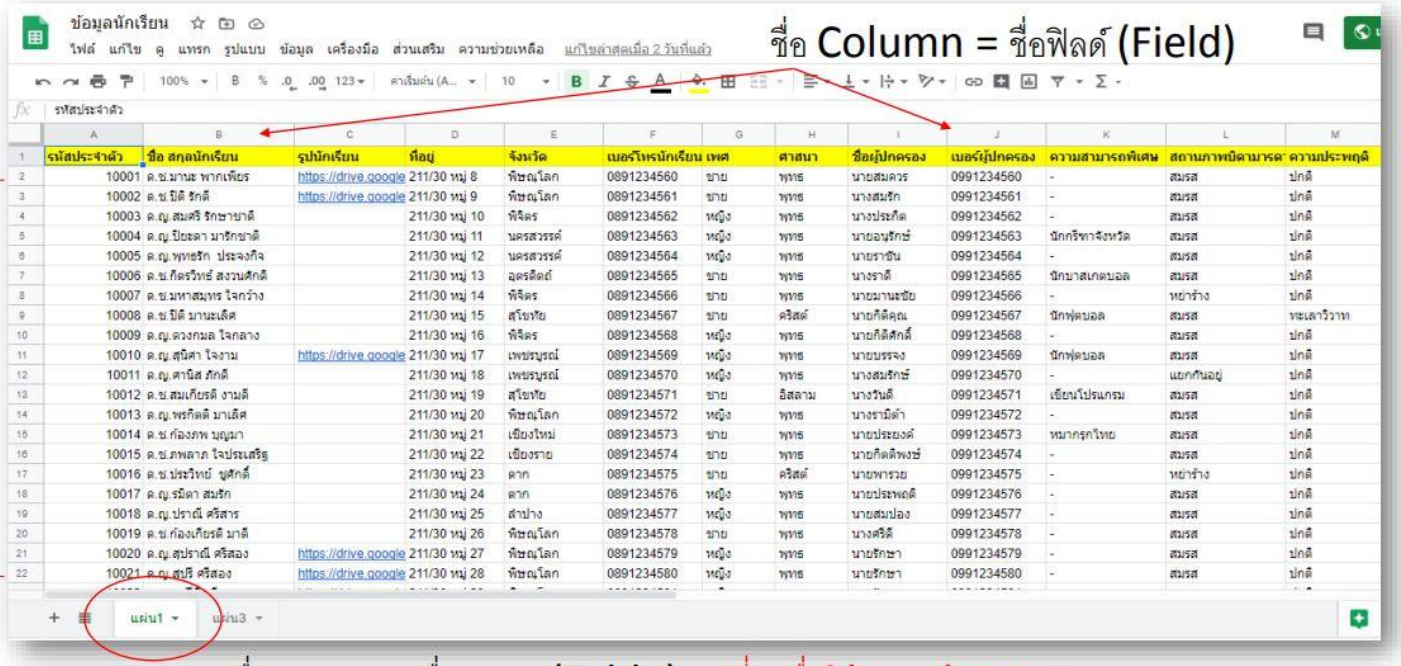
คนที่ทำ **App** เก่งหรือทำขายได้ คือ คนที่เขาฝึกทำบ่อย ๆ

(ลองผิดลองถูกเพื่อหาวิธีที่ดีที่สุด จนเกิดความชำนาญ)

App ที่ดีจะต้องลดงาน ลดเวลา เพิ่มประสิทธิภาพงานของเราให้สูงขึ้น และทำให้ทุกคนสบายขึ้นและแก้ไขปัญหาได้ เราถึงจะสร้างขึ้นมา

จงอย่ากลัว หรืออาย ที่จะทำ **App** แรกให้คนอื่นใช้ เมื่อเราได้คิดวิเคราะห์ ออกแบบ และสร้างมันจนสำเร็จแล้ว ถ้าผ่านไปได้ **App** ต่อไปๆ ก็ง่าย

การออกแบบตาราง (Table) จาก Google Sheet



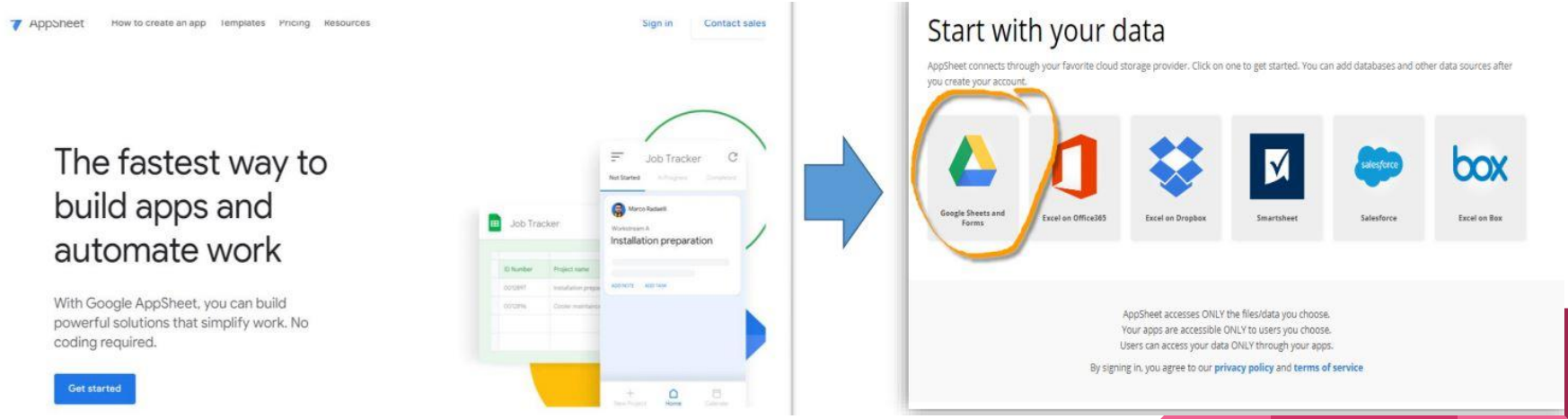
รหัสประจำตัว	ชื่อ สกุลนักเรียน	รูปนักเรียน	ที่อยู่	จังหวัด	เบอร์โทรนักเรียน	เพศ	ศาสนา	ชื่อผู้ปกครอง	เบอร์ผู้ปกครอง	ความสามารถพิเศษ	สถานภาพบิดามารดา	ความประพฤติ
10001	ด.ช.มานะ พากเพียร	https://drive.google	211/30 หมู่ 8	พิษณุโลก	0891234560	ชาย	พุทธ	นายสมควร	0991234560	-	สมรส	ปกติ
10002	ด.ช.ปิติ รักดี	https://drive.google	211/30 หมู่ 9	พิษณุโลก	0891234561	ชาย	พุทธ	นางสมรัก	0991234561	-	สมรส	ปกติ
10003	ด.ญ.สมศรี รักษาชาติ		211/30 หมู่ 10	พิจิตร	0891234562	หญิง	พุทธ	นางประภัด	0991234562	-	สมรส	ปกติ
10004	ด.ญ.ปิยะดา มาลีกชาติ		211/30 หมู่ 11	นครสวรรค์	0891234563	หญิง	พุทธ	นายอนุรักษ์	0991234563	นักกรีฑาจังหวัด	สมรส	ปกติ
10005	ด.ญ.พุทธรัก ประจงกิจ		211/30 หมู่ 12	นครสวรรค์	0891234564	หญิง	พุทธ	นายราชัน	0991234564	-	สมรส	ปกติ
10006	ด.ช.กิตรวิทย์ สงวนศักดิ์		211/30 หมู่ 13	อุตรดิตถ์	0891234565	ชาย	พุทธ	นางราตี	0991234565	นักบาสเกตบอล	สมรส	ปกติ
10007	ด.ช.มหาสมุทร ใจกว้าง		211/30 หมู่ 14	พิจิตร	0891234566	ชาย	พุทธ	นายมานะชัย	0991234566	-	หย่าร้าง	ปกติ
10008	ด.ช.ปิติ มานะเลิศ		211/30 หมู่ 15	สุโขทัย	0891234567	ชาย	คริสต์	นายกิติคุณ	0991234567	นักฟุตบอล	สมรส	ทะเลาวิวาท
10009	ด.ญ.ดวงกมล ใจกลาง		211/30 หมู่ 16	พิจิตร	0891234568	หญิง	พุทธ	นายกิติศักดิ์	0991234568	-	สมรส	ปกติ
10010	ด.ญ.สุนิตา ใจงาม	https://drive.google	211/30 หมู่ 17	เพชรบูรณ์	0891234569	หญิง	พุทธ	นายบรรจง	0991234569	นักฟุตบอล	สมรส	ปกติ
10011	ด.ญ.ดานิส ภักดี		211/30 หมู่ 18	เพชรบูรณ์	0891234570	หญิง	พุทธ	นางสมรักษ์	0991234570	-	แยกกันอยู่	ปกติ
10012	ด.ช.สมเกียรติ งามดี		211/30 หมู่ 19	สุโขทัย	0891234571	ชาย	อิสลาม	นางวันดี	0991234571	เชียร์โปรแกรม	สมรส	ปกติ
10013	ด.ญ.พรกิตติ มาเด็ด		211/30 หมู่ 20	พิษณุโลก	0891234572	หญิง	พุทธ	นางรามิดำ	0991234572	-	สมรส	ปกติ
10014	ด.ช.ก้องภพ บุญมา		211/30 หมู่ 21	เชียงใหม่	0891234573	ชาย	พุทธ	นายประยงค์	0991234573	หมากรุกไทย	สมรส	ปกติ
10015	ด.ช.ภพลาภ ใจประเสริฐ		211/30 หมู่ 22	เชียงราย	0891234574	ชาย	พุทธ	นายกิตติพงษ์	0991234574	-	สมรส	ปกติ
10016	ด.ช.ประวิทย์ ชูศักดิ์		211/30 หมู่ 23	ตาก	0891234575	ชาย	คริสต์	นายพาราย	0991234575	-	หย่าร้าง	ปกติ
10017	ด.ญ.รมิดา สมรัก		211/30 หมู่ 24	ตาก	0891234576	หญิง	พุทธ	นายประพฤติ	0991234576	-	สมรส	ปกติ
10018	ด.ญ.ปราณี ศรีสาร		211/30 หมู่ 25	ลำปาง	0891234577	หญิง	พุทธ	นายสมปอง	0991234577	-	สมรส	ปกติ
10019	ด.ช.ก้องเกียรติ มาดี		211/30 หมู่ 26	พิษณุโลก	0891234578	ชาย	พุทธ	นางศรีดี	0991234578	-	สมรส	ปกติ
10020	ด.ญ.สุปราณี ศรีสอง	https://drive.google	211/30 หมู่ 27	พิษณุโลก	0891234579	หญิง	พุทธ	นายรักษา	0991234579	-	สมรส	ปกติ
10021	ด.ญ.สุปรี ศรีสอง	https://drive.google	211/30 หมู่ 28	พิษณุโลก	0891234580	หญิง	พุทธ	นายรักษา	0991234580	-	สมรส	ปกติ

การเข้าใช้งาน *AppSheet* ได้อย่างไร

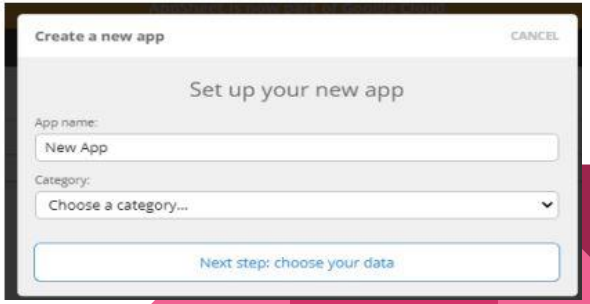
1.ใช้บัญชีของ **gmail** ของมหาวิทยาลัย **(มหาวิทยาลัยฯ ซื้อลิขสิทธิ์ให้บุคลากรแล้ว)**

2.เข้าเว็บไซต์ **www.appsheet.com** ทำการกด **Get Started** ในครั้งแรกเพื่อสมัคร

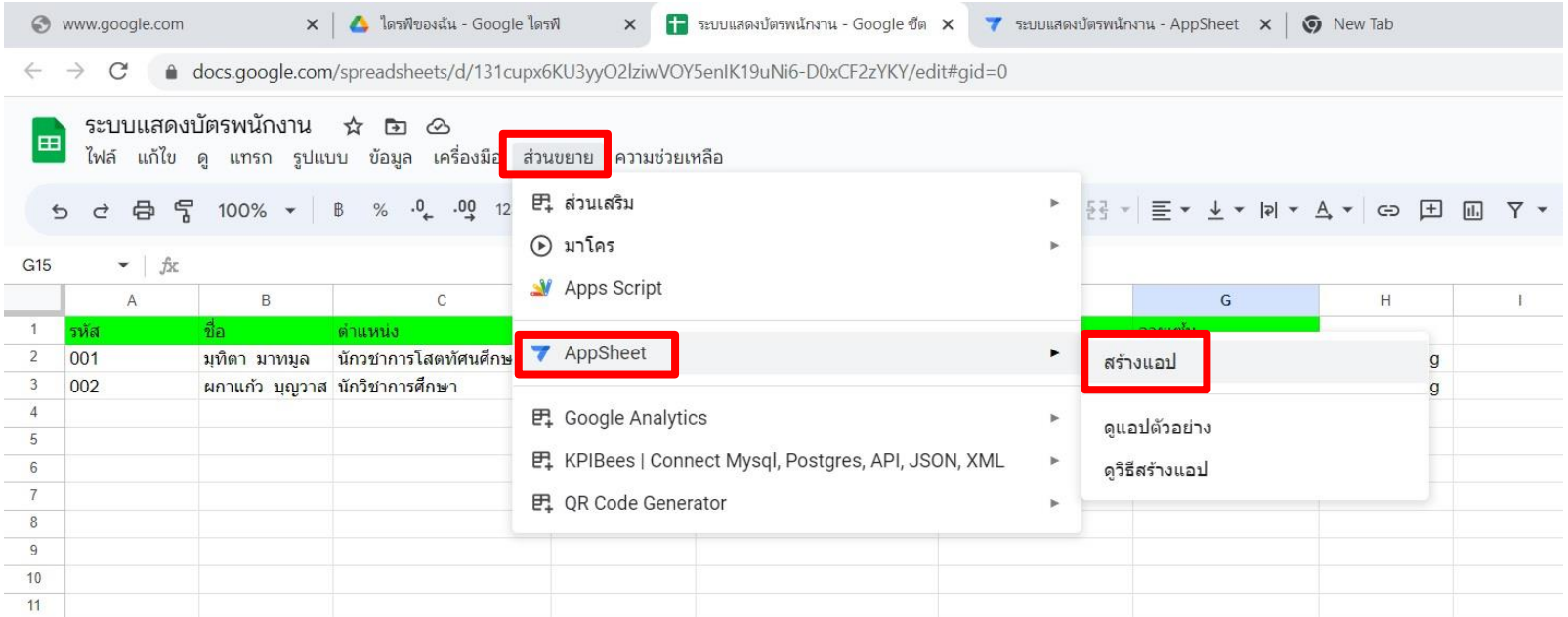
3.ครั้งต่อไปให้ทำการ **Sign-in** เพื่อเข้าสู่ระบบได้เลย



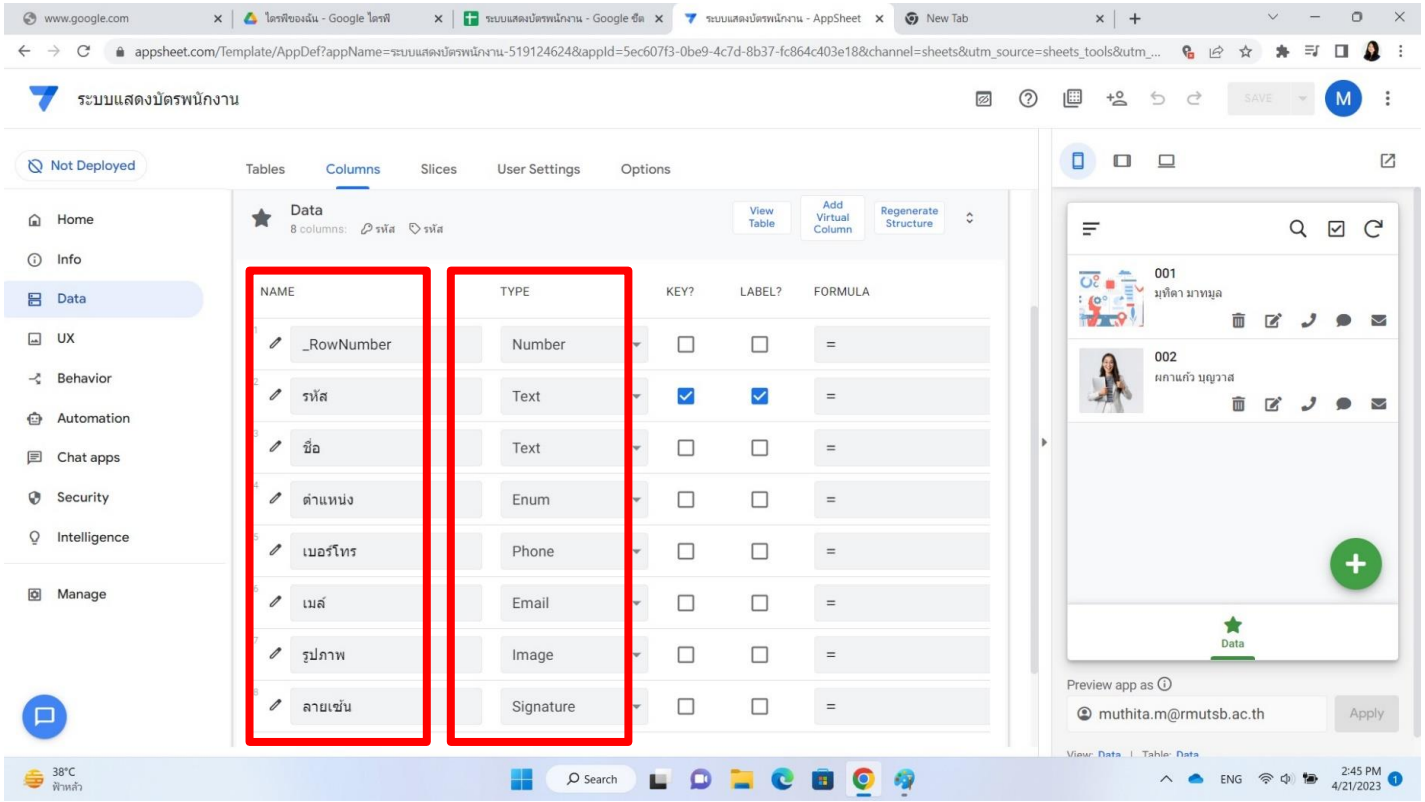
AppSheet มอง Google Sheet เป็นตารางเก็บข้อมูลอย่างไร



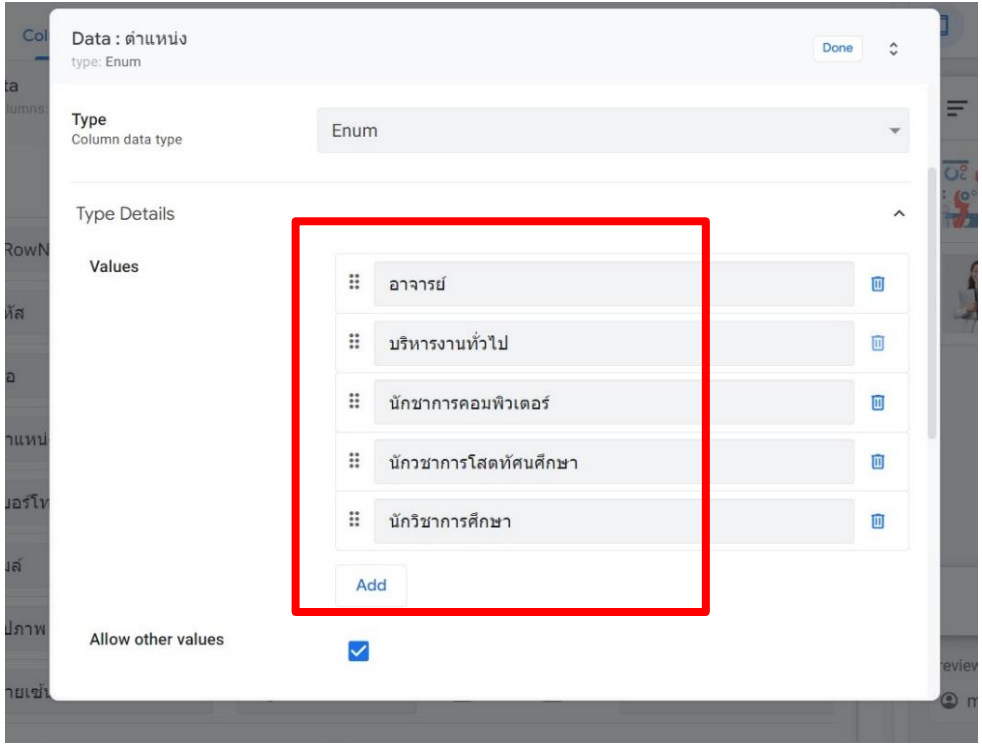
1. เมื่อสร้างตาราง Google sheet เรียบร้อยแล้ว คลิก ส่วนขยาย > AppSheet > สร้างแอป



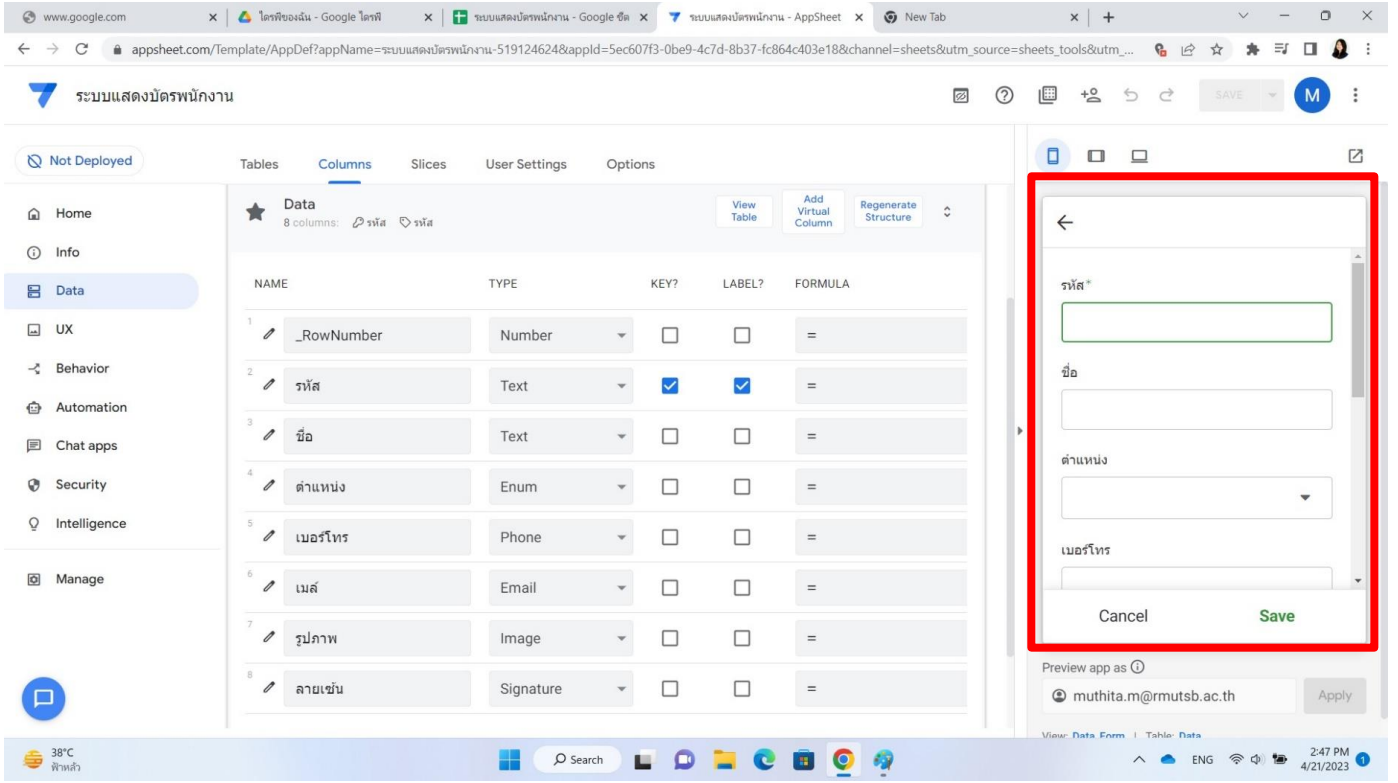
2. จะเข้าสู้ระบบ AppSheet เลือกโหมด Data>columns (เข้ามาปรับเปลี่ยนประเภทของข้อมูล)



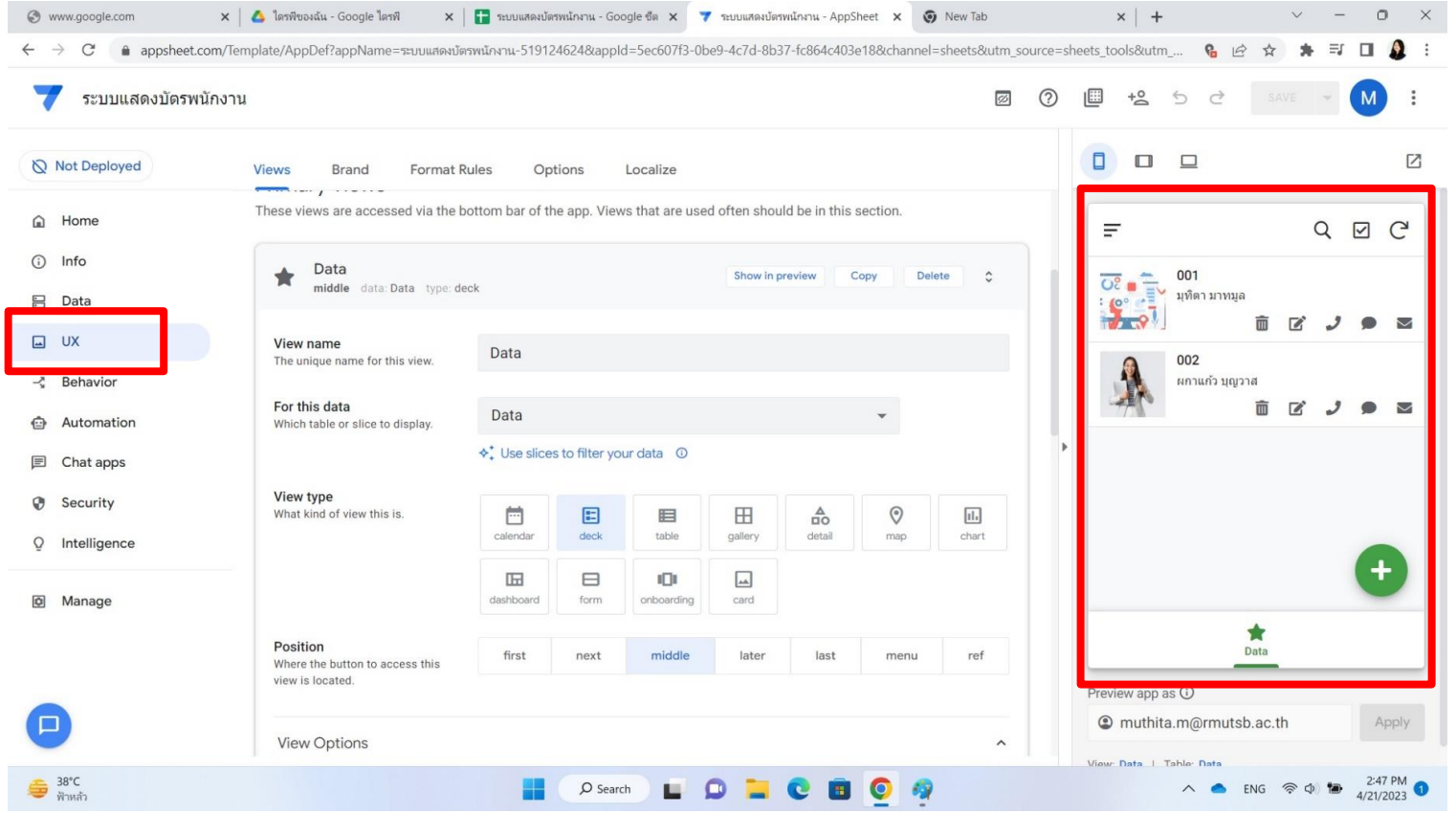
3. ประเภท Enum คือให้เลือกหนึ่งตัวเลือก ไปที่ Values คลิก Add เพื่อเพิ่มรายการ



4. เมื่อตั้งค่า Type เรียบร้อย ให้ทำการทดสอบกรอกข้อมูล คลิกที่เครื่องหมาย +

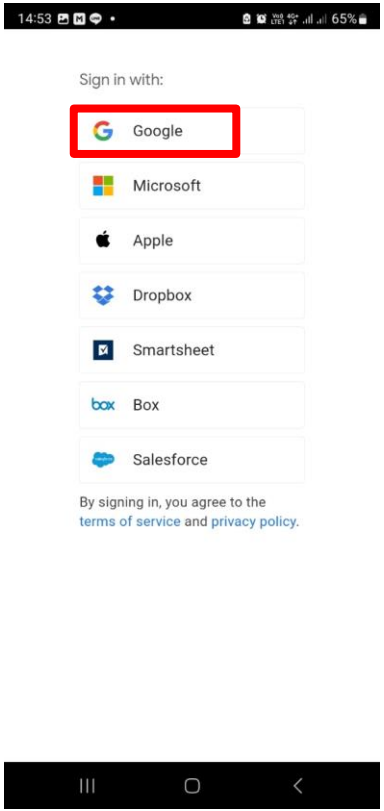


5. ข้อมูลจะแสดงในช่อง แอปตัวอย่าง และสามารถปรับแต่งหน้าตาแอปได้ที่ โหมด UX

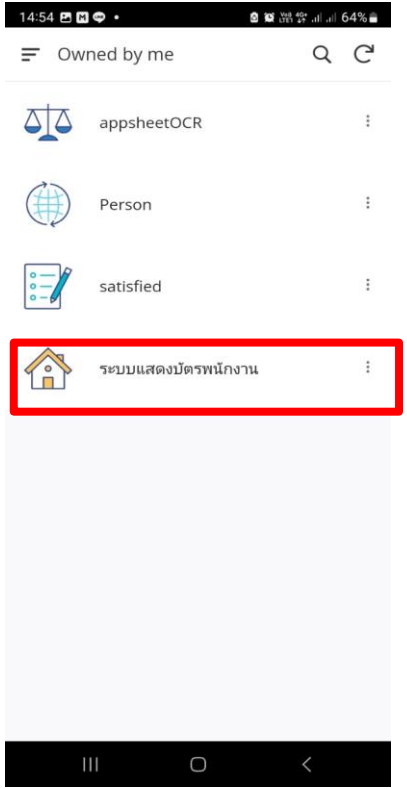


6. เมื่อสร้างแอปพิเคชั่นเรียบร้อยแล้ว ต้องการติดตั้งไว้ในสมาร์ทโฟน เข้าไปที่ Play Store หรือ App Store ค้นหา AppSheet คลิก ติดตั้ง

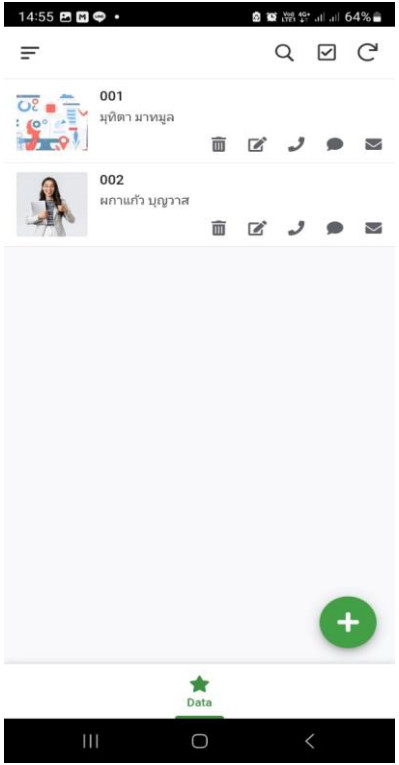
7. เลือกเข้าสู่ระบบด้วย Google เมล์เดียวกันกับที่เราสร้างตารางใน Google Sheet



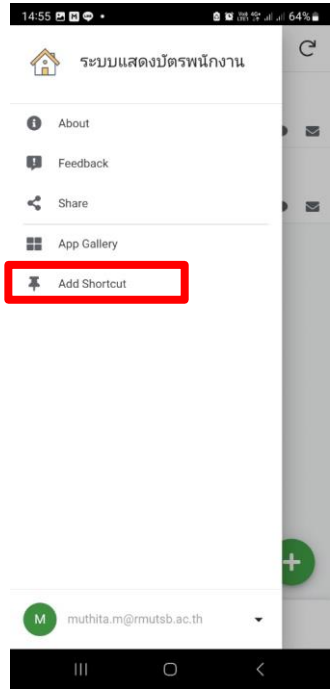
8. เลือกหัวข้อระบบที่เราออกแบบ

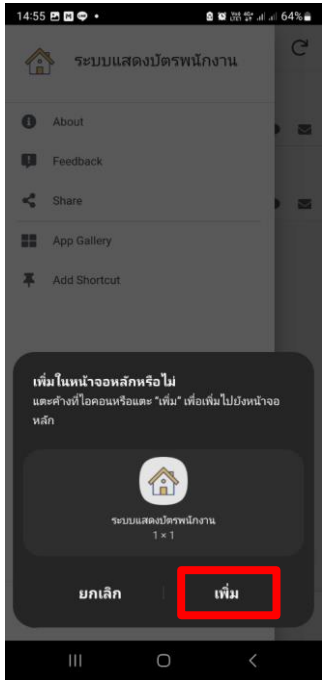


9. ระบบที่เราสร้างก็จะเป็น แอปพิเคชั่น สำหรับสมาร์ทโฟนเป็นที่เรียบร้อย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาที่มี อินเตอร์เน็ต



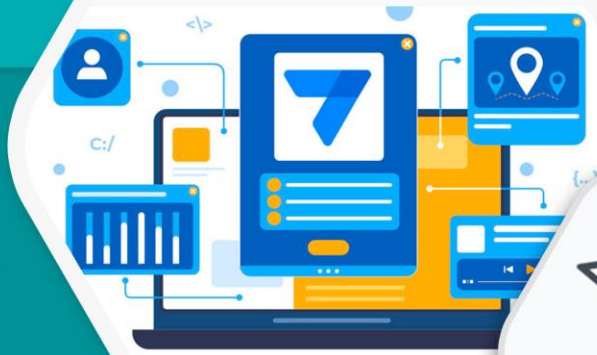
10. เพื่อความสะดวกสามารถสร้าง Shortcut แอปพิเคชั่นไว้หน้าจอได้ โดยคลิกที่ 3 ขีด เลือก Add Shortcut > เพิ่ม จะได้ icon สำหรับเข้าใช้งานเรียบร้อย





การสร้าง Google Appsheet

ENT



AppSheet

จัดโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ