



แอปพลิเคชัน Full-Proposal

จัดทำโดย

นาย ศุภกิตติ์ บุญเขียน 65022195

นาย กิตติพล อินมูล 65021374

นาย กรินทร์ วิสูตร 65021295

เสนอ

อาจารย์วัฒนพงศ์ สุทธภักดิ์

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

รหัสวิชา226314 ปีการศึกษา 2567

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยพะเยา

บทนำ

บทที่ 1

ที่มาและปัญหาที่เกี่ยวข้อง

ในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีหลอมรวมเข้ากับทุกมิติของชีวิต การส่งเสริมสุขภาพด้วยนวัตกรรมดิจิทัลได้กลายเป็นประเด็นสำคัญระดับโลก องค์การอนามัยโลกได้ระบุว่าการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) (World Health Organization [WHO], 2023) ซึ่งเป็นภัยคุกคามสุขภาพที่สำคัญของประชากรโลกในศตวรรษที่ 21 ทั้งนี้ การใช้แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนเพื่อติดตามและส่งเสริมสุขภาพได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย Statista (2023) รายงานว่าในปี 2022 มีการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันด้านสุขภาพและฟิตเนสทั่วโลกมากกว่า 2.5 พันล้านครั้ง สะท้อนให้เห็นถึงแนวโน้มการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการดูแลสุขภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ในบริบทของทวีปเอเชีย ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและความเชื่อ การบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพเข้ากับวิถีชีวิตดั้งเดิม โดยเฉพาะในกลุ่มผู้นำทางจิตวิญญาณ เช่น พระสงฆ์ เป็นความท้าทายที่สำคัญ (Asian Development Bank [ADB], 2022) ด้วยเหตุนี้ การพัฒนาแอปพลิเคชันสุขภาพที่คำนึงถึงบริบททางวัฒนธรรมและความเชื่อจึงเป็นประเด็นที่ได้รับความสนใจอย่างมากในวงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่มีประชากรนับถือศาสนาพุทธเป็นจำนวนมาก เช่น ไทย เมียนมาร์ ศรีลังกา และกัมพูชา ซึ่งต่างเผชิญกับความท้าทายในการส่งเสริมสุขภาพพระสงฆ์ท่ามกลางข้อจำกัดทางสาธารณสุขของภูมิภาค วัฒนธรรมและพระธรรมวินัย

ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งมีประชากรนับถือพุทธศาสนาเป็นจำนวนมาก สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of Southeast Asian Nations [ASEAN], 2021) ได้รายงานสถานการณ์สุขภาพของพระสงฆ์ในภูมิภาคนี้ พบว่าพระสงฆ์มีอัตราการเป็นโรค NCDs สูงกว่าประชากรทั่วไปอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และโรคหัวใจและหลอดเลือด ซึ่งมีสาเหตุสำคัญมาจากพฤติกรรมการบริโภคอาหารที่ไม่เหมาะสมและการขาดการออกกำลังกาย นอกจากนี้ ยังพบว่าพระสงฆ์มีอุปสรรคในการเข้าถึงบริการสุขภาพและข้อมูลด้านสุขภาพที่เหมาะสมกับบริบทของตน ปัญหาดังกล่าวไม่เพียงส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพระสงฆ์เท่านั้น แต่ยังกระทบต่อความมั่นคงของสถาบันศาสนาและความเชื่อมั่นของประชาชนต่อพระสงฆ์ในฐานะผู้นำทางจิตวิญญาณอีกด้วย ในประเทศไทย ซึ่งมีประชากรนับถือพุทธศาสนาเป็นศาสนาหลัก และมีพระสงฆ์จำนวนมากกว่า 300,000 รูป กำลังเผชิญกับวิกฤตสุขภาพพระสงฆ์อย่างรุนแรง จากรายงานของ

กระทรวงสาธารณสุข (2022) พบว่าพระสงฆ์ไทยมีอัตราการเป็นโรคเบาหวานสูงกว่าประชากรทั่วไปถึง 2.8 เท่า โรคความดันโลหิตสูง 1.6 เท่า และโรคไขมันในเลือดสูง 1.4 เท่า นอกจากนี้ ยังพบว่าพระสงฆ์มีภาวะน้ำหนักเกิน และโรคอ้วนสูงถึงร้อยละ 48 ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญต่อการเกิดโรค NCDs อื่นๆ สถานการณ์นี้สะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพพระสงฆ์อย่างเป็นระบบ โดยคำนึงถึงบริบททางวัฒนธรรมและข้อจำกัดในการปฏิบัติของพระสงฆ์

ในระดับจังหวัด อุดรดิตถ์ซึ่งเป็นจังหวัดในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย มีวัดจำนวน 305 แห่ง และมีพระสงฆ์กว่า 2,000 รูป ก็ประสบปัญหาสุขภาพพระสงฆ์เช่นเดียวกับพื้นที่อื่นๆ ของประเทศ จากการสำรวจสุขภาพพระสงฆ์ในจังหวัดอุดรดิตถ์โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์ (2023) พบว่าพระสงฆ์มีปัญหาสุขภาพที่สำคัญ ได้แก่ โรคอ้วน (ร้อยละ 45) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 18) และโรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 25) นอกจากนี้ ยังพบว่าพระสงฆ์ในจังหวัดอุดรดิตถ์มีอัตราการเข้าถึงบริการสุขภาพและข้อมูลด้านสุขภาพที่ต่ำกว่าประชากรทั่วไป ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญในการป้องกันและควบคุมโรค NCDs สถานการณ์นี้สะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพพระสงฆ์ในระดับท้องถิ่น โดยคำนึงถึงบริบทเฉพาะของพื้นที่และวิถีชีวิตของพระสงฆ์ในจังหวัดอุดรดิตถ์ ด้วยเหตุนี้ แนวคิดหลัก (Main idea) ที่เชื่อมโยงปัญหาในทุกระดับตั้งแต่ระดับโลกจนถึงระดับท้องถิ่น คือ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล โดยเฉพาะแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค NCDs ในกลุ่มพระสงฆ์ โดยคำนึงถึงบริบททางวัฒนธรรมและข้อจำกัดในการปฏิบัติของพระสงฆ์ แนวคิดนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์การอนามัยโลกในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และตอบสนองต่อความท้าทายในการบูรณาการเทคโนโลยีสุขภาพเข้ากับวิถีชีวิตดั้งเดิมในภูมิภาคเอเชีย จากการทบทวนวรรณกรรมที่ผ่านมา พบว่ามีการศึกษาเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันในการติดตามสุขภาพในกลุ่มประชากรทั่วไปอย่างแพร่หลาย โดย Brickwood et al. (2021) ได้ทำการวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta-analysis) จากงานวิจัย 28 เรื่อง พบว่าการใช้แอปพลิเคชันติดตามสุขภาพสามารถเพิ่มกิจกรรมทางกายได้เฉลี่ย 1,850 ก้าวต่อวัน และลดความเสี่ยงต่อโรค NCDs ได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในกลุ่มผู้สูงอายุและผู้ที่มีโรคเรื้อรัง นอกจากนี้ Romeo et al. (2019) ได้ศึกษาผลของการใช้แอปพลิเคชันสุขภาพต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมรับประทานอาหารในผู้ใหญ่ พบว่าผู้ที่ใช้แอปพลิเคชันมีการบริโภคผักและผลไม้เพิ่มขึ้นร้อยละ 22 และลดการบริโภคอาหารที่มีไขมันสูงลงร้อยละ 17 เมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม อย่างไรก็ตาม การศึกษาเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันสุขภาพในกลุ่มพระสงฆ์ยังมีจำกัด

ในบริบทของพระสงฆ์ Piyabunditkul (2020) ได้ทำการศึกษาเชิงคุณภาพในพระสงฆ์ไทยจำนวน 30 รูป พบว่าพระสงฆ์มีความสนใจในการใช้แอปพลิเคชันสุขภาพ แต่มีข้อจำกัดในการใช้งานเนื่องจากความไม่คุ้นเคยกับ เทคโนโลยีและความกังวลเกี่ยวกับความเหมาะสมตามพระธรรมวินัย นอกจากนี้ ผู้วิจัยได้เสนอแนะว่าการพัฒนา แอปพลิเคชันสุขภาพสำหรับพระสงฆ์ควรคำนึงถึงบริบททางวัฒนธรรม ข้อจำกัดในการปฏิบัติ และการบูรณาการ หลักธรรมทางพุทธศาสนาเข้ากับการส่งเสริมสุขภาพ สอดคล้องกับการศึกษาของ Thongsuk et al. (2019) ที่ได้ พัฒนาโมเดลการส่งเสริมสุขภาพตามหลักพุทธธรรมสำหรับพระสงฆ์ไทย โดยประยุกต์ใช้หลักไตรสิกขา (ศีล สมาธิ ปัญญา) ร่วมกับทฤษฎีการส่งเสริมสุขภาพของ Pender ผลการศึกษาพบว่าโมเดลนี้สามารถเพิ่มความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมสุขภาพของพระสงฆ์ได้อย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในด้านการบริโภคอาหารและการออกกำลังกาย การบูรณาการแนวคิดทางพุทธศาสนาเข้ากับการส่งเสริมสุขภาพยังได้รับการสนับสนุนจากการศึกษาของ Sasiwongsaroj et al. (2021) ซึ่งพบว่าการใช้หลักธรรมทางพุทธศาสนา เช่น สติ และมัชฌิมาปฏิปทา (ทางสาย กลาง) ในการส่งเสริมสุขภาพพระสงฆ์สามารถเพิ่มการยอมรับและความยั่งยืนของโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพได้ นอกจากนี้ การศึกษาของ Angwattanakul et al. (2022) ยังชี้ให้เห็นว่าการพัฒนาแอปพลิเคชันสุขภาพสำหรับ พระสงฆ์ควรคำนึงถึงการออกแบบที่เรียบง่าย ใช้งานสะดวก และมีเนื้อหาที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของพระสงฆ์ เช่น การปรับเปลี่ยนคำแนะนำด้านโภชนาการให้เหมาะสมกับอาหารที่พระสงฆ์ได้รับจากการบิณฑบาต จากการ ทบทวนวรรณกรรมดังกล่าว จึงเห็นได้ว่าการพัฒนาแอปพลิเคชันสุขภาพสำหรับพระสงฆ์จำเป็นต้องคำนึงถึงบริบท เฉพาะและบูรณาการหลักธรรมทางพุทธศาสนาเข้ากับแนวคิดการส่งเสริมสุขภาพสมัยใหม่ เพื่อให้เกิดการยอมรับ และความยั่งยืนในการใช้งาน อันจะนำไปสู่การพัฒนาสุขภาพของพระสงฆ์อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันส่งเสริมสุขภาพสำหรับพระสงฆ์ โดยคำนึงถึงบริบททางวัฒนธรรมและวิถีชีวิต ของพระสงฆ์ในประเทศไทย
2. เพื่อช่วยติดตามและปรับปรุงพฤติกรรมสุขภาพของพระสงฆ์ เช่น การรับประทานอาหารและการออก กกำลังกาย
3. เพื่อเพิ่มการเข้าถึงข้อมูลสุขภาพที่เหมาะสมและบริการด้านสุขภาพสำหรับพระสงฆ์
4. เพื่อสร้างโมเดลแอปพลิเคชันที่สามารถปรับใช้ในกลุ่มเป้าหมายเฉพาะได้อย่างยั่งยืน

ขอบเขตของโครงการ

1. ขอบเขตทางเทคนิค

- พัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนที่รองรับระบบปฏิบัติการ Android และ iOS
- ใช้เทคโนโลยีฐานข้อมูลแบบคลาวด์ (Cloud Database) เพื่อเก็บข้อมูลสุขภาพและพฤติกรรมการใช้งานของพระสงฆ์
- มีฟีเจอร์หลัก เช่น การติดตามน้ำหนักร่างกาย การให้คำแนะนำด้านโภชนาการที่สอดคล้องกับพระธรรมวินัย และการบันทึกกิจกรรมทางกาย
- ออกแบบ UI/UX ให้เรียบง่ายและเหมาะสมกับผู้ใช้ที่ไม่คุ้นเคยกับเทคโนโลยี

2. ขอบเขตการใช้งาน

- กลุ่มเป้าหมายหลักคือพระสงฆ์ในประเทศไทย โดยเริ่มต้นในจังหวัดอุตรดิตถ์
- อาจขยายการใช้งานไปยังพระสงฆ์ในประเทศอื่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีบริบทคล้ายกัน
- แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้โดยพระสงฆ์และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

3. ขอบเขตทางการตลาด

- ประชาสัมพันธ์ผ่านหน่วยงานสาธารณสุขและวัดในท้องถิ่น
- เน้นการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายผ่านกิจกรรมหรือการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพพระสงฆ์
- พัฒนารูปแบบการใช้งานที่ไม่มีค่าใช้จ่ายในช่วงแรก และสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง

4. ขอบเขตการทดสอบ

- ทดสอบการทำงานของแอปพลิเคชันในกลุ่มตัวอย่างพระสงฆ์จำนวน 50-100 รูป
- ประเมินประสิทธิภาพของฟีเจอร์ เช่น ความแม่นยำของข้อมูลสุขภาพและความพึงพอใจในการใช้งาน

- ทดสอบความเสถียรและการทำงานของแอปพลิเคชันในสถานการณ์ใช้งานจริง
- รวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาแอปพลิเคชันเพิ่มเติม

ตัวอย่างงานที่เกี่ยวข้อง

1.แอป MyFitnessPal

MyFitnessPal เป็นแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานติดตามการบริโภคอาหาร การออกกำลังกาย และการจัดการสุขภาพในชีวิตประจำวัน แอปพลิเคชันนี้มีฐานข้อมูลอาหารที่ใหญ่ที่สุดในตลาด และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สวมใส่เพื่อสุขภาพได้

เป้าหมาย: ช่วยผู้ใช้งานบรรลุเป้าหมายสุขภาพ เช่น ลดน้ำหนัก ควบคุมอาหาร หรือปรับปรุงสมรรถภาพทางกาย

กลุ่มเป้าหมาย: บุคคลทั่วไปที่ใส่ใจสุขภาพ ทั้งผู้ที่เริ่มต้นดูแลตัวเองและนักกีฬามืออาชีพ

1.1 บริการหลักของ MyFitnessPal:

การติดตามการบริโภคอาหาร:

- บันทึกปริมาณแคลอรีและสารอาหารในแต่ละมื้อ
- มีฟีดแบ็กแบบเรียลไทม์เพื่อเพิ่มอาหารได้ง่าย

การติดตามการออกกำลังกาย:

- บันทึกกิจกรรมทางกาย เช่น วิ่ง ว่ายน้ำ หรือยกน้ำหนัก
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เพื่อสุขภาพ เช่น Fitbit และ Apple Watch

การตั้งเป้าหมายสุขภาพ:

- ช่วยตั้งเป้าหมายส่วนบุคคล เช่น ลดน้ำหนัก 5 กิโลกรัมภายใน 3 เดือน

1.2 ฟีเจอร์เด่น

1. ฐานข้อมูลอาหารขนาดใหญ่กว่า 11 ล้านรายการ
2. ฟีเจอร์สแกนบาร์โค้ดเพื่อความสะดวกในการบันทึก
3. การวิเคราะห์พฤติกรรมการบริโภคเพื่อปรับปรุงสุขภาพ
4. เชื่อมต่อกับเพื่อนในแอปเพื่อกระตุ้นแรงจูงใจ

1.3 ข้อดีที่น่าสนใจ

1. ใช้งานง่ายและมีฟังก์ชันครบถ้วนสำหรับผู้ดูแลสุขภาพ
2. เหมาะสำหรับทุกเพศทุกวัย
3. รองรับหลายภาษาและสามารถใช้งานได้ทั่วโลก
4. การสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย:
5. การบันทึกข้อมูลสุขภาพของผู้ใช้งานเป็นความลับ
6. มีระบบช่วยเหลือในกรณีที่ต้องการคำปรึกษา

เว็บไซต์: <https://www.myfitnesspal.com>



รูปที่ 1.1 MyFitnessPal - Health & Fitness Tracker

2. แอปพลิเคชัน Buddhify

Buddhify เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยผู้ใช้งานฝึกสมาธิและสร้างสมดุลชีวิตประจำวัน แอปนี้เหมาะสำหรับผู้ที่มีความเครียดสูงหรือต้องการผ่อนคลายจิตใจ

เป้าหมาย: สร้างความผ่อนคลายและเสริมสร้างสุขภาพจิตที่ดี

กลุ่มเป้าหมาย: บุคคลทั่วไปที่ต้องการฝึกสมาธิและการดูแลจิตใจ เช่น นักเรียน ผู้ทำงานหนัก หรือผู้สูงอายุ

2.1 บริการหลักของ Buddhify:

การฝึกสมาธิในชีวิตประจำวัน:

- มีคำแนะนำการฝึกสมาธิที่เหมาะสมกับทุกสถานการณ์ เช่น การเดินทาง หรือก่อนนอน

การติดตามความก้าวหน้าด้านสุขภาพจิต:

- สามารถบันทึกและติดตามการฝึกสมาธิในแต่ละวัน

การใช้สมาธิในสถานการณ์เฉพาะ:

- ฝึกสมาธิระหว่างทำงานหรือในช่วงที่มีความเครียดสูง

2.2 ฟีเจอร์เด่น

1. มีหมวดหมู่สมาธิหลากหลาย เช่น การนอนหลับ หรือการจัดการอารมณ์
2. ใช้งานได้ทั้งออนไลน์และออฟไลน์
3. มีการออกแบบเนื้อหาให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่ไม่มีพื้นฐาน

2.3 ข้อดีที่น่าสนใจ

1. ใช้งานง่าย แม้ไม่มีพื้นฐานในการฝึกสมาธิ
2. เนื้อหาครอบคลุมการฝึกในทุกสถานการณ์
3. เหมาะสำหรับทุกคน ไม่จำกัดช่วงอายุ

2.4 การสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย:

1. คำแนะนำการฝึกผ่านผู้เชี่ยวชาญด้านสมาธิ
2. ระบบเก็บข้อมูลผู้ใช้งานแบบส่วนตัว

เว็บไซต์: <https://buddhify.com>



รูปที่ 1.2 Buddhify - Meditation & Mindfulness

3. แอปพลิเคชัน QueQ

QueQ เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยผู้ใช้งานจัดการคิวและการจองล่วงหน้าในร้านอาหาร ธนาคาร โรงพยาบาล และสถานบริการต่าง ๆ ในประเทศไทย แอปนี้ออกแบบมาเพื่อช่วยลดเวลารอคอยและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน

เป้าหมาย: ช่วยลดระยะเวลาการรอคอยและเพิ่มความสะดวกในการเข้ารับบริการ

กลุ่มเป้าหมาย: คนทั่วไปที่ใช้บริการร้านอาหาร โรงพยาบาล หรือสถานที่ที่มีการจัดการคิว

3.1 บริการหลักของ QueQ:

การจองคิวล่วงหน้า:

- ผู้ใช้งานสามารถจองคิวร้านอาหารหรือสถานที่บริการผ่านแอป
- ลดเวลารอคอยที่หน้าสถานที่

แจ้งเตือนคิวเรียลไทม์:

- แจ้งเตือนสถานะคิวของผู้ใช้งานผ่านแอป
- รองรับการติดตามคิวแบบเรียลไทม์

บริการพิเศษ:

- บางสถานที่ให้บริการพรีออเดอร์อาหารหรือจองโต๊ะพิเศษ

3.2 พิเจอร์เด่น:

1. ใช้งานง่ายผ่านการค้นหาสถานที่ใกล้ตัว
2. รองรับการจองคิวในหลายสถานที่ เช่น โรงพยาบาล ธนาคาร และร้านอาหาร
3. ระบบแจ้งเตือนที่ช่วยให้ผู้ใช้งานไม่พลาดคิว

3.3 ข้อดีที่น่าสนใจ:

1. ลดเวลารอคอยและช่วยวางแผนการเดินทาง
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการคิวสำหรับธุรกิจ
3. รองรับหลายภาษาและใช้งานได้ทั่วประเทศ

3.4 การสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย:

1. ข้อมูลการจองคิวของผู้ใช้งานได้รับการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย
2. มีทีมสนับสนุนผู้ใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง

เว็บไซต์: <https://www.queq.me>



รูปที่ 1.1 QueQ - Smart Queue Management

4. แอปพลิเคชัน Doctor A to Z

Doctor A to Z เป็นแอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงผู้ใช้งานกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในประเทศไทย ให้บริการการนัดหมายแพทย์ การปรึกษาออนไลน์ และการค้นหาข้อมูลสุขภาพ

เป้าหมาย: เพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์และข้อมูลสุขภาพ

กลุ่มเป้าหมาย: คนทั่วไปที่ต้องการคำปรึกษาทางการแพทย์หรือการนัดหมายแพทย์

4.1 บริการหลักของ Doctor A to Z:

การนัดหมายแพทย์ล่วงหน้า:

- ผู้ใช้งานสามารถจองคิวพบแพทย์ในโรงพยาบาลหรือคลินิกที่ต้องการ

การปรึกษาแพทย์ออนไลน์:

- ให้คำปรึกษาแบบเรียลไทม์ผ่านแอป
- รองรับทั้งการโทรศัพท์และวิดีโอคอล

ฐานข้อมูลสุขภาพ:

- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโรค อาการ และวิธีการรักษาเบื้องต้น

4.2 พิเศษเด่น:

1. ระบบค้นหาแพทย์ตามความเชี่ยวชาญและสถานที่ใกล้เคียง
2. ระบบแจ้งเตือนการนัดหมาย
3. ระบบบันทึกข้อมูลการรักษาในรูปแบบดิจิทัล

4.3 ข้อดีที่น่าสนใจ:

1. เพิ่มความสะดวกในการปรึกษาแพทย์โดยไม่ต้องเดินทาง
2. เหมาะสำหรับคนที่มีเวลาจำกัด
3. ให้บริการครอบคลุมทั้งเมืองใหญ่และพื้นที่ชนบท

4.4 การสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย:

1. มีระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผู้ใช้งาน
2. แพทย์ที่ให้คำปรึกษามีใบอนุญาตและความเชี่ยวชาญ

เว็บไซต์: <https://doctoratoz.co>



รูปที่ 1.2 Doctor A to Z - Telemedicine App

5. แอปพลิเคชัน Seekster

Seekster เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยเชื่อมโยงผู้ใช้งานกับผู้ให้บริการทำความสะอาดและซ่อมแซมบ้านในประเทศไทย ให้บริการอย่างมืออาชีพและปลอดภัยสำหรับการดูแลบ้าน

เป้าหมาย: อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถจ้างผู้ให้บริการที่เชื่อถือได้ในการทำความสะอาดหรือซ่อมแซมบ้าน

กลุ่มเป้าหมาย: ผู้ที่ต้องการบริการทำความสะอาดบ้านหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ภายในบ้าน

5.1 บริการหลักของ Seekster:

บริการทำความสะอาดบ้าน:

- บริการทำความสะอาดรายครั้งหรือรายเดือน
- รองรับบริการทำความสะอาดบ้าน คอนโด และออฟฟิศ

บริการซ่อมแซม:

- ให้บริการซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า และงานประปา
- สามารถเลือกช่างมืออาชีพตามความต้องการ

บริการพิเศษ:

- บริการดูแลสวนและงานปรับปรุงบ้าน

5.2 ฟีเจอร์เด่น:

1. ระบบค้นหาผู้ให้บริการตามพื้นที่ใกล้เคียง
2. การจองและชำระเงินผ่านแอปที่สะดวกและปลอดภัย
3. รีวิวและคะแนนจากผู้ใช้งานช่วยให้เลือกผู้ให้บริการได้ง่ายขึ้น

5.3 ข้อดีที่น่าสนใจ:

1. มีผู้ให้บริการที่ผ่านการตรวจสอบประวัติ สร้างความมั่นใจในการใช้งาน
2. ระบบจองที่ใช้งานง่ายและสะดวก
3. มีบริการหลากหลายตอบโจทย์ทุกความต้องการเกี่ยวกับบ้าน

5.4 การสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย:

1. การคัดกรองผู้ให้บริการอย่างละเอียด
2. ระบบประกันความเสียหายในกรณีเกิดข้อผิดพลาดจากการให้บริการ
3. รีวิวจากผู้ใช้งานช่วยสร้างความมั่นใจให้ผู้ใช้งานใหม่

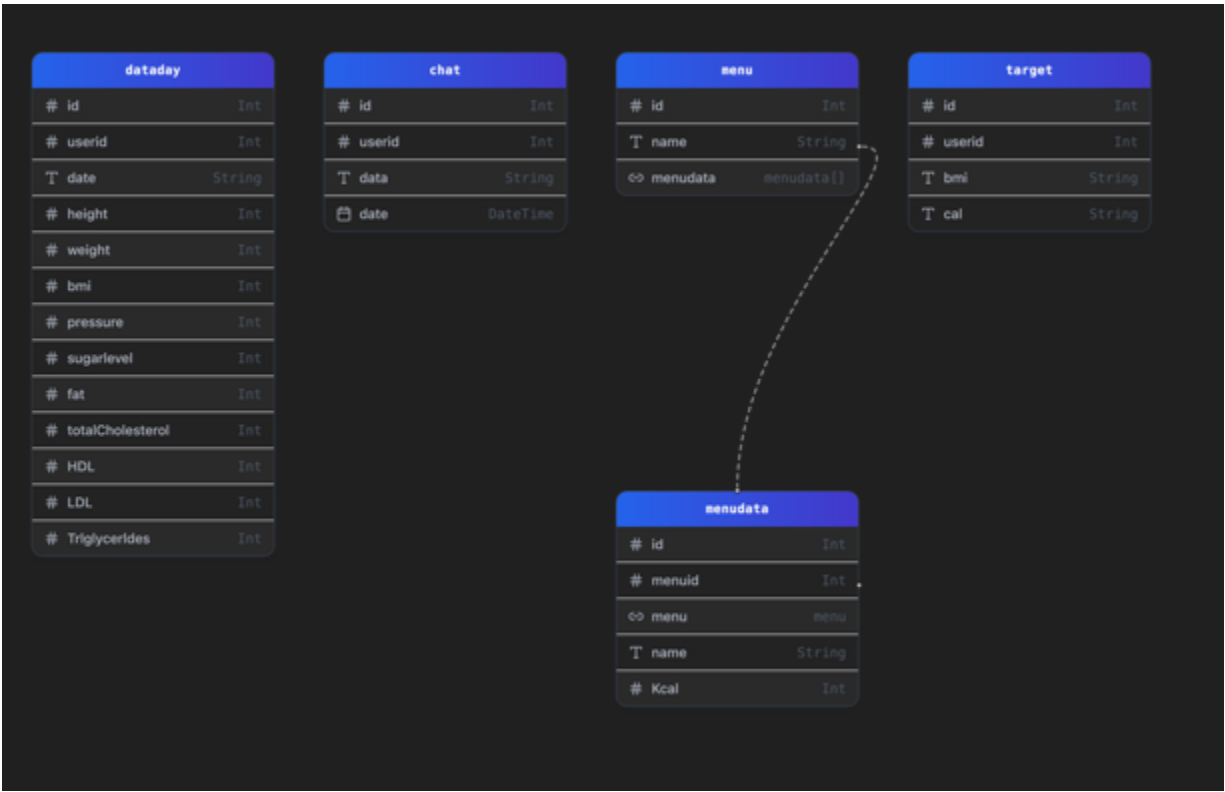
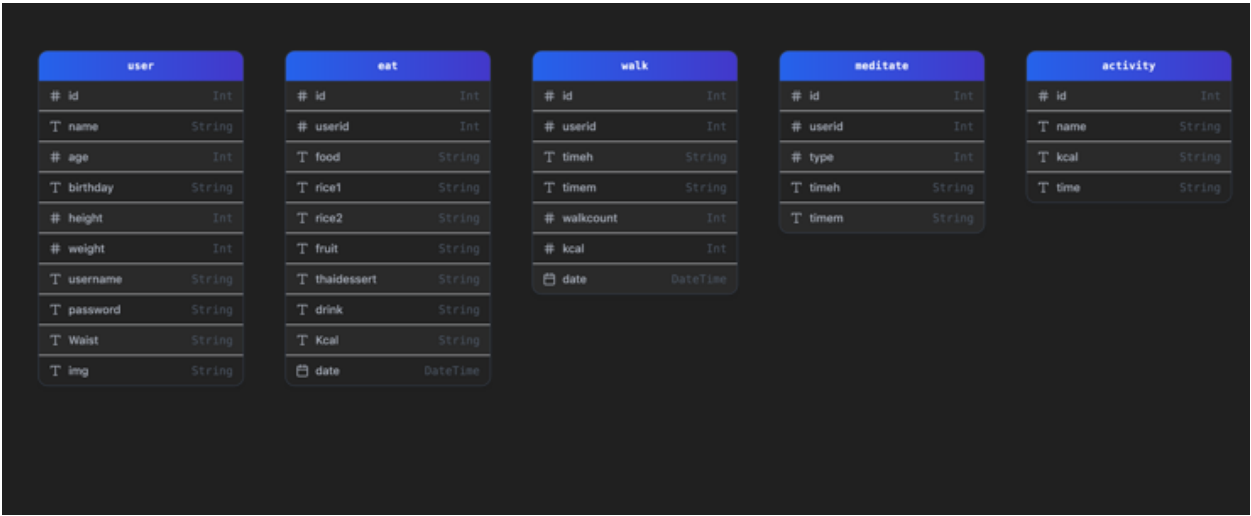
เว็บไซต์: <https://seekster.co>

๗



รูปที่ 1.3 Seekster - Home Services App

Database แอปพลิเคชัน Full-Proposal



ต้นแบบหน้าแอปพลิเคชัน

