

User Requirement Survey for CaloriBudget - A Nutrient and Expense Tracking App

* Indicates required question

Description

Description: As a part of the requirements for the COMPSCI5018P MSc Development Project, we are conducting this survey to gather vital insights that will guide the development of our upcoming application, CaloriBudget. Your valuable feedback will be instrumental in shaping the expense tracking functionality of the application, a novel feature aimed at enhancing the utility of our nutrition tracking app.

This survey has been designed adhering to the University of Glasgow's ethical checklist for research and data collection. We assure you of the following:

1. The participation in this survey involves no risks beyond those encountered in daily life.
2. The survey is being conducted via Google Forms, a standard, secure platform that does not necessitate the use of any non-standard equipment or software.
3. By participating in this survey, you are voluntarily providing your consent for us to utilise your anonymised data in the context of this project.
4. Your participation in this survey is entirely voluntary, and no incentives are being offered.
5. The survey does not involve any physical or mental harm beyond what is encountered in normal life.
6. If the results of this survey are used beyond the term of this project, necessary permissions will be sought as required.
7. We have disclosed all pertinent information about the survey and have not intentionally omitted any details that could influence your decision to participate.
8. Participation is open to individuals aged 16 and above.
9. Neither the investigators nor the supervisors involved in this project are in a position of authority or influence over any participant.
10. You have the right to withdraw from this survey at any time.
11. If you have any queries or require further clarification, feel free to contact us at **2781155T@student.gla.ac.uk** . Upon completion of the survey, a summary of the findings and how your input contributes to the research will be provided.
12. All data collected from this survey will be securely stored and will be anonymised.

We thank you for your contribution to this research. Your insights will be highly valuable in creating an application that truly caters to the needs of its users. If you agree with the terms outlined above and are ready to proceed, please continue with the survey.

Demographics

1. Please select your age range *

Mark only one oval.

- ☐ Under 18
- ☐ 18-24
- ☐ 25-34
- ☐ 35-44
- ☐ 45-54
- ☐ 55-64
- ☐ 65 and above
- ☐ Prefer not to say

2. What is your gender *

Mark only one oval.

- ☐ Male
- ☐ Female

3. What is your current occupation *

Mark only one oval.

- ☐ Student (นักเรียนหรือนักศึกษา)
- ☐ Engineer (วิศวกร)
- ☐ Medical Personnel (บุคลากรทางการแพทย์)
- ☐ Self Employed (ประกอบธุรกิจส่วนตัว)
- ☐ Other: _____

4. What is your approximate monthly income?

Mark only one oval.

- ☐ ฿20,000 - ฿40,000 / £500 - £1,000
- ☐ ฿40,000 - ฿60,000 / £1,000 - £1,500
- ☐ ฿60,000 - ฿80,000 / £1,500 - £2,000
- ☐ ฿80,000 - ฿120,000 / £2,000 - £2,500
- ☐ More than ฿120,000 / £2,500
- ☐ No income
- ☐ Prefer not to say

5. How frequently do you use your smartphone?

Mark only one oval.

- ☐ Constantly throughout the day
- ☐ Several times a day
- ☐ Once a day
- ☐ A few times a week (ไม่กี่ครั้งต่อสัปดาห์)
- ☐ Rarely (แทบจะไม่ใช้เลย)
- ☐ Never (ไม่เคยใช้เลย)

6. Smart phone operation (ท่านใช้ระบบ OS ในบนสมาร์ทโฟนของท่าน)

Mark only one oval.

- ☐ IOS
- ☐ Android

Current Nutrition habit (แบบสำรวจนิสัยด้านโภชนาการและอาหารในปัจจุบัน)

7. How much effort do you put into ensuring your meals are balanced and nutritious? (คุณใช้ความพยายามมากแค่ไหนเพื่อให้แน่ใจว่ามีอาหารของคุณมีความสมดุลและมีคุณค่าทางโภชนาการ?)

Mark only one oval.

- ☐ A great deal of effort (ใช้ความพยายามอย่างมากที่สุด)
- ☐ Some effort (ใช้ความพยายามพอสมควร)
- ☐ A little effort (ใช้ความพยายามเล็กน้อย)
- ☐ No effort (ไม่จำเป็นต้องใช้ความพยายาม)

8. Do you usually read nutritional information labels when purchasing food products? (คุณมักจะอ่านฉลากข้อมูลโภชนาการเมื่อซื้อผลิตภัณฑ์อาหารหรือไม่?)

Mark only one oval.

- ☐ Always (ตลอดเวลา)
- ☐ Often (บ่อยครั้ง)
- ☐ Sometimes (เป็นบางครั้ง)
- ☐ Rarely (แทบจะไม่)
- ☐ Never (ไม่เคยเลย)

9. How important is it for you to maintain a balanced diet? (การรักษาสมดุลของอาหารมีความสำคัญต่อคุณมากเพียงใด?)

Mark only one oval.

- ☐ Extremely important (สำคัญมาก ๆ)
- ☐ Very important (สำคัญมาก)
- ☐ Moderately important (สำคัญพอสมควร)
- ☐ Slightly important (ไม่ค่อยสำคัญ)
- ☐ Not at all important (ไม่สำคัญเลย)

Current food expense habit

10. How important is the affordability of healthy food to you in maintaining a balanced diet?
(ความสามารถในการใช้จ่ายเพื่อซื้ออาหารเพื่อสุขภาพมีความสำคัญเพียงใดต่อการรักษาสมดุลของอาหาร)

Mark only one oval.

- ☐ Extremely important (สำคัญมาก ๆ)
- ☐ Very important (สำคัญมาก)
- ☐ Moderately important (สำคัญพอสมควร)
- ☐ Slightly important (ไม่ค่อยสำคัญ)
- ☐ Not at all important (ไม่สำคัญเลย)

11. Have you ever had to compromise on the quality of your diet due to the high cost of health food? (คุณเคยต้องยอมลดคุณภาพอาหารของคุณเนื่องจากอาหารเพื่อสุขภาพมีราคาสูงเกินไปหรือไม่?)

Mark only one oval.

- ☐ Always (ตลอดเวลา)
- ☐ Often (บ่อยครั้ง)
- ☐ Sometimes (เป็นบางครั้ง)
- ☐ Rarely (แทบจะไม่)
- ☐ Never (ไม่เคยเลย)

12. Do you currently track your food expenses? (คุณติดตามค่าอาหารของคุณอยู่หรือไม่?) *

Mark only one oval.

- ☐ Always (ตลอดเวลา)
- ☐ Often (บ่อยครั้ง)
- ☐ Sometimes (เป็นบางครั้ง)
- ☐ Rarely (แทบจะไม่)
- ☐ Never (ไม่เคยเลย)

13. How helpful would a feature in a nutrition tracking app be that assists in tracking and managing your food expenses while maintaining a balanced diet? (ถ้าหากแอปติดตามโภชนาการมีฟีเจอร์เกี่ยวกับการจัดการค่าอาหารของคุณไปพร้อมกับรักษาสมดุลของอาหาร คุณคิดว่าสิ่งนี้จะมีประโยชน์ต่อคุณหรือไม่)

Mark only one oval.

- ☐ Extremely helpful (เป็นประโยชน์อย่างมาก)
- ☐ Very helpful (มีประโยชน์มาก)
- ☐ Moderately helpful (มีประโยชน์ปานกลาง)
- ☐ Slightly helpful (มีประโยชน์เล็กน้อย)
- ☐ Not at all helpful (ไม่เป็นประโยชน์เลย)

Possibly features

14. Below are some potential features for the dashboard of our new nutrition and expense tracking app focused on budget management, which has been analysed from your nutrition and expense logger. Please select all the features that you believe would be beneficial to you. (ด้านล่างนี้คือคุณลักษณะบางอย่างที่เป็นไปได้สำหรับแดชบอร์ดของแอปติดตามโภชนาการและค่าใช้จ่ายใหม่ของเราที่เน้นการจัดการงบประมาณโดยวิเคราะห์มาจากการกรอกข้อมูลอาหารและราคาของท่านในแต่ละวัน โปรดเลือกคุณสมบัติทั้งหมดที่คุณเชื่อว่าจะเป็นประโยชน์ต่อคุณ)

Tick all that apply.

☐ Daily Expense Summary: This feature provides a quick view of your food expenses for the day, helping you stay on track with your daily budget. (สรุปค่าใช้จ่ายรายวัน: ฟีเจอร์นี้จะแสดงค่าใช้จ่ายด้านอาหารในแต่ละวันอย่างรวดเร็ว ช่วยให้คุณติดตามงบประมาณรายวันได้)

☐ Cost per Macronutrient Metrics: This feature displays the cost per gram of protein, carbohydrates, and fats based on the foods you consume, allowing you to understand how your budget is distributed across these macronutrients. (ต้นทุนต่อเมตริกสารอาหารหลัก: คุณลักษณะนี้แสดงต้นทุนต่อกรัมของโปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมันตามอาหารที่คุณบริโภค ช่วยให้คุณเข้าใจว่างบประมาณของคุณกระจายไปตามสารอาหารหลักเหล่านี้อย่างไร)

☐ Ranking of Cheapest Food for Each Macronutrients: This feature provides a ranking of macronutrients (protein, carbohydrates, fats) based on cost per gram, aiding you in making cost effective and nutritionally balanced food choices. (การจัดอันดับอาหารที่ถูกที่สุดในแต่ละสารอาหาร: ฟีเจอร์นี้จัดอันดับว่าถ้าต้องการสารอาหารหลัก (โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน) อาหารใดให้ราคาต่อกรัมถูกที่สุด ช่วยคุณในการเลือกอาหารที่คุ้มค่าและมีคุณค่าทางโภชนาการที่สมดุล)

☐ Visual Display of Daily Average Expenses Over Time: This feature provides a graphical representation of your average daily food expenses over time, helping you track and manage your budget more effectively. (การแสดงผลภาพค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายวันตามเวลา: คุณลักษณะนี้แสดงผลกราฟิกค่าใช้จ่ายอาหารรายวันโดยเฉลี่ยในช่วงเวลาต่างๆ ช่วยให้คุณติดตามและจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น)

☐ Other: _____

15. If such a feature was available in a nutrition tracking app, how likely would you be to use it (หากมีฟีเจอร์ดังกล่าวในแอปติดตามภาวะโภชนาการ คุณมีแนวโน้มจะใช้มากงานน้อยเพียงใด)

Mark only one oval.

- ☐ Extremely likely (เป็นไปได้มาก)
- ☐ Very likely (มีโอกาสมาก)
- ☐ Moderately likely (มีแนวโน้มปานกลาง)
- ☐ Slightly likely (มีแนวโน้มเล็กน้อย)
- ☐ Not at all likely (ไม่น่าจะเป็นไปได้เลย)

Additional comment

16. We welcome any additional comments, feedback, or suggestions you may have. Please use the space below to share your thoughts. (เรายินดีรับฟังความคิดเห็น คำติชม หรือคำแนะนำเพิ่มเติมที่คุณอาจจะมี โปรดใช้พื้นที่ด้านล่างเพื่อแบ่งปันความคิดของคุณ)

Debrief - User Survey for CaloriBudget - A Nutrition & Expense Tracking App

Thank you for taking the time to complete this survey. Your responses are greatly appreciated and will contribute significantly to the development of the CaloriBudget application.

This survey is part of a project for the COMPSCI5018P MSc Development Project, and it aims to gather valuable insights into how individuals manage their food expenses while striving to maintain a balanced diet. Your responses will help us understand the importance of budgeting in nutrition management and how an application like CaloriBudget can aid in this process.

All your responses will be anonymised and used solely for the purposes of this project. Please be assured that we are committed to maintaining your confidentiality and that all data handling procedures adhere to the University of Glasgow's ethical guidelines for research and data collection.

If you have any further questions or comments about this survey or the CaloriBudget app, please do not hesitate to contact us at **2781155T@student.gla.ac.uk**.

Once again, thank you for your invaluable contribution to our research.

Best, Tanhapon Tosirikul

MSc Software development student at the University of Glasgow

2781155T@student.gla.ac.uk

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms