

Cap&Calc

מספר פרויקט: 210103.

שם הסדנה: פיתוח אפליקציות מובייל.

שמות הסטודנטים: נאור פשאי, עומר צדקוני.

שם המנחה: ד"ר אילן קירש.

הבעיה :

כיום, אנשים רבים מבצעים דיאטות שונות אשר במסגרתן הם מוגבלים למכסת קלוריות יומית. מגבלה זו גורמת לאנשים רבים להימנע מלצאת ולאכול במסעדות שונות אף על פי שבילויים אלו גורמים להם להנאה רבה.

ניתן למצוא בתעשייה אפליקציות רבות הקשורות לתזונה וספורט, אך רובן אינן עוסקות בשלב בו הלקוח עומד בפני רגע הזמנת המנה ועליו לקבל החלטה תזונתית מושכלת, שתתאים לצרכיו.

לכן פיתחנו את אפליקציית Cap&Calc. אפליקציה זו מיועדת לאנשים שמעוניינים לצאת ולבלות במסעדות ובאירועים תוך שמירה על התזונה וקבלת החלטה נבונה לפני שהמנה כבר הוזמנה.

עם Cap&Calc ניתן לשמור על התזונה בחוץ ולהנות מבלי רגשות אשמה!

How it works:

The user logs in to his account

Presses the Camera icon.

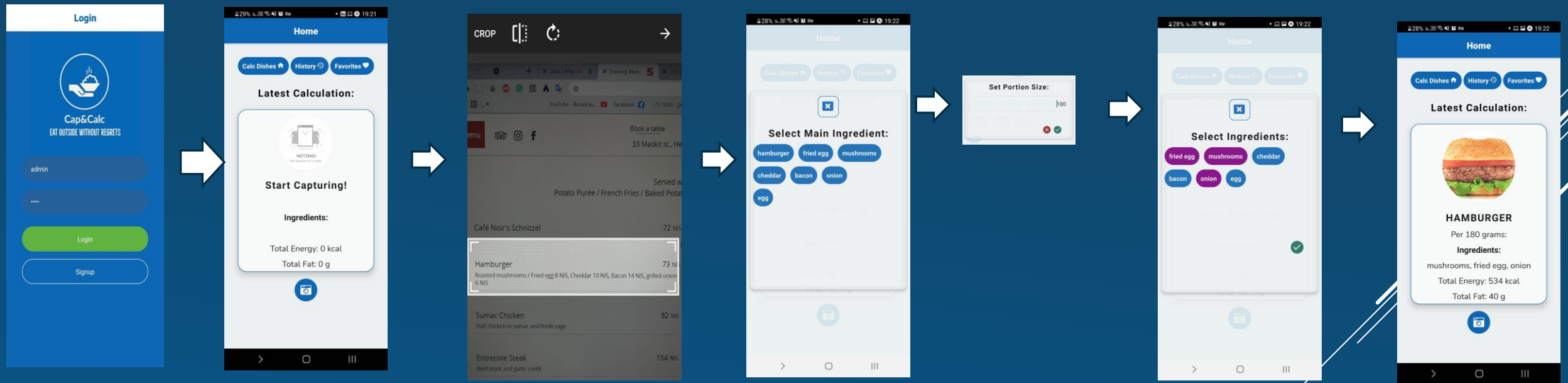
Select desired dish from the menu.

The main ingredient is now needed to be chosen.

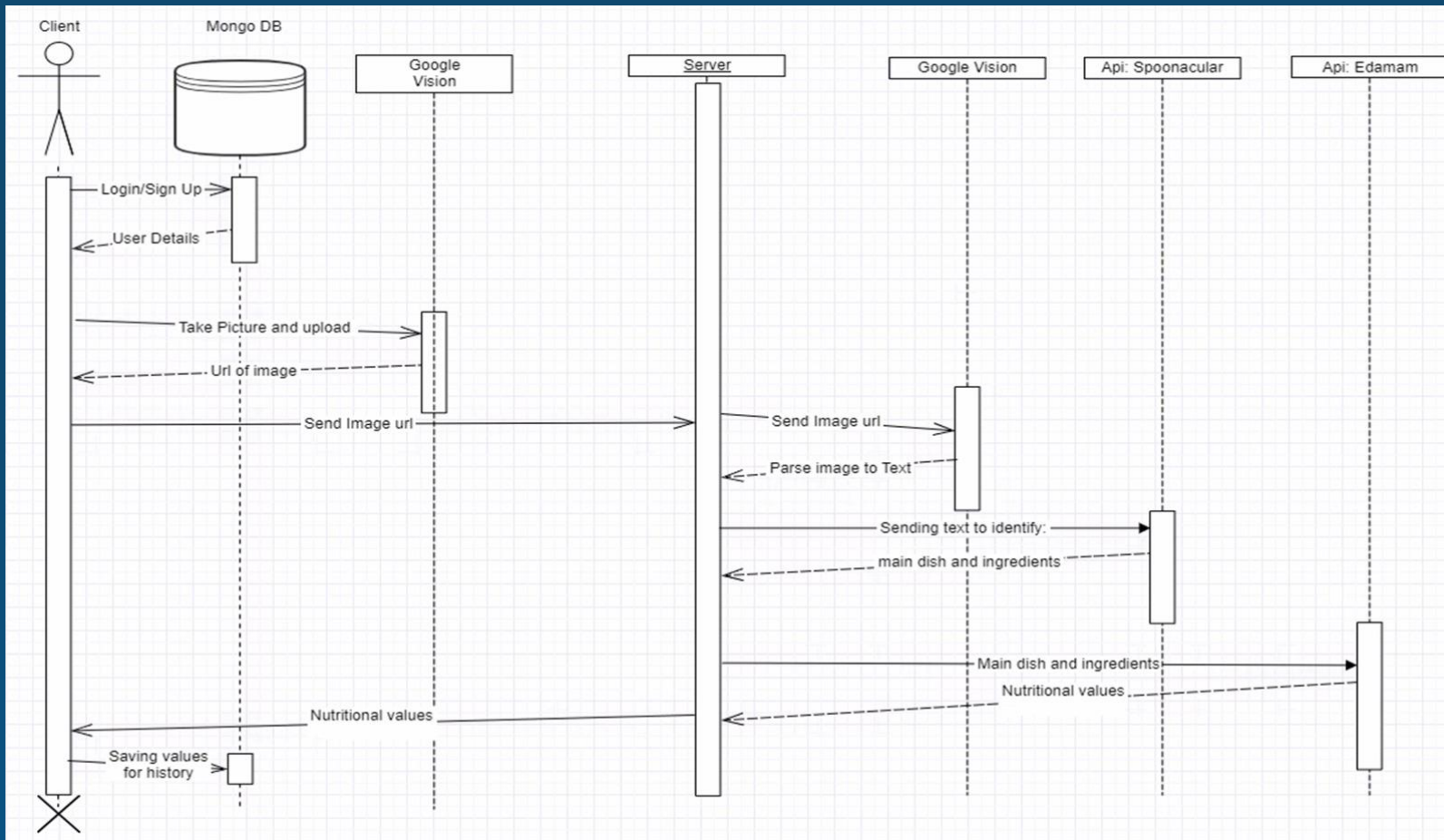
The user needs to set the size of the dish.

Other ingredients that the dish contains needed to be chosen.

The nutritional calculation is now presented to the user.



Sequence Diagram:



Tools:

Frontend- React native

Backend- Node.js

Data Bases:

MongoDB,

Firestore.





API's:

Edmam,

Spoonacular,

Google Vision.

השוואה למוצרים דומים בשוק:

קטגוריה	myBite.	MyFitnessPal	Lose It	Cap&Calc
האם בתשלום	חינמי	לאחר חודש – 49.99 דולר לשנה	לאחר שבוע – 29.99 דולר לשנה	חינמי 
אופן קבלת ערך קלורי	סריקת מזון פיזי על ידי <u>תמונה</u>	הזנה ידנית של כל ארוחה	ברקוד לטבלת ערכים תזונתיים או העלאת תמונה	סריקת רכיבים מתפריט 
מומחיות (על מה האפליקציה שמה דגש)	מעקב תזונתי <u>מתמשך</u>	כושר, מעקב תזונתי מתמשך, כוללת הדרכה – סוג של רשת חברתית בתשלום לכושר	מעקב תזונתי מתמשך לצורך ירידה במשקל, הגדרה של כמות קלוריות לארוחה	עזרה ברגע קריטי למשתמש שנמצא במקום שאינו מכיר את אופי המנות. – לעזור בדילמה איזה מנה להזמין במכסה הקלורית הקיימת לו. 
מבוססת משתמשים	מבוססת משתמשים <u>לצורך מעקב ארוך טווח</u>	מבוססת משתמשים לצורך מעקב ארוך טווח	מבוססת משתמשים לצורך מעקב ארוך טווח	מבוססת משתמשים אך ורק לצורך שמירת היסטוריית צילומים ומנות אהובות. לשימוש זריז קל ומייד! 
נוחות שימוש	נוחה, קלה לתפעול - בעברית	מורכבת – נוגעת בתחומים רבים, מלאת פרסומות ודורשת הזנת נתונים רבה.	מורכבת – מלאת פרסומות, דורשת הזנת נתונים רבה	זריזה, ללא פרסומות, מטרה מכוונת! 