

Politechnika Lubelska
Wydział Elektrotechniki i Informatyki
Katedra Informatyki



Laboratorium:

Temat projektu:

Lublin, ...data...

Projekt zaliczeniowy – raport

Projekt interfejsu aplikacji mobilnej

Autorzy raportu:

1. Jakub Arciszewski
2. Dmytro Antonenko

Grupa: 6.1/1

Rok: 3

Tryb studiów: stacjonarne

Uwagi projektowe:

.....

1. PROJEKT APLIKACJI – OPIS I WSTĘPNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

1. Rodzaj projektowanej aplikacji: mobilna

2. Tematyka aplikacji: Catering, dostawa jedzenia na subskrypcję

3. Cel aplikacji: aplikacja umożliwia użytkownikowi rozmaity wybór subskrypcji rodzaju potraw na podstawie stylu życia, zamawianie jedzenia w celu zaoszczędzenia czasu na planowaniu i przygotowywaniu dań

4. Założenia - 4 aspekty:

4.1. Aspekt użytkowników: aplikacja jest skierowana do obu płci, osób w wieku 18-35, niemających czasu lub chęci na planowanie czy przygotowywanie dań

4.2. Aspekt projektowy:

- widoki: rejestracji, logowania, wyboru subskrypcji, wyboru rodzaju dań, wyświetlanie szczegółów subskrypcji, zamówienia subskrypcji, edycja dań w subskrypcji, edycja profilu użytkownika, edycja profilu dostawy (9 ekranów),
- kolorystyka: tryb nocny i dzienny, dominujący zielony i biały dla dziennego, zielony i czarny nocnego

4.3. Aspekt dostępności: dla osób z daltonizmem - kontrast czcionki z tłem (np. żółta czcionka na czarnym tle)

4.4. Specyfikacja techniczna:

- wersje językowe: polska, angielska, ukraińska
- ok. 200MB, Android 10

2. PERSONY – LISTA I OPIS

Persona główna

Michał Nowak



Biografia

Michał Nowak ukończył studia informatyczne na Politechnice Lubelskiej. W ciągu kilku lat nabył dużo doświadczenia, znacząco zwiększył swoje zarobki, a w jego życiu pojawiła się żona i dwójka dzieci. W związku z tym musiał zmienić mieszkanie, żeby dostosować je do potrzeb swojej rodziny. W tym celu wziął kredyt oraz zaczął robić nadgodziny w pracy, jednak przez to nie ma czasu dla rodziny i zaniedbuje obowiązki domowe. Michał zaczął szukać sposobu na oszczędzenie jak największej ilości czasu, żeby móc go więcej poświęcić swojej rodzinie. Przeszedł na pracę zdalną, żeby oszczędzić czas i pieniądze na dojeżdżaniu, jednak wciąż poszukuje innych metod, m. in. oszczędzanie czasu na szukaniu i przygotowywaniu potraw oraz zakupu składników potrzebnych do ich przyrządzenia.

"Życia nie należy brać zawsze tak śmiertelnie poważnie, inaczej nie jest godne tego, aby je przeżyć."

Wiek: **35**
Zawód: **Informatyk**
Rodzina: **Żonaty, 2 dzieci**
Miejsce zamieszkania: **Lublin**
Charakter: **Intowertyk**

Cele

- Maksymalna oszczędność czasu
- Poprawa sytuacji rodzinnej
- Zdrowsze odżywianie

Obawy

- Problemy zdrowotne w związku z niewłaściwym odżywianiem
- Pogorszenie sytuacji rodzinnej
- Zaniedbanie obowiązków domowych

Osobowość

- Cierpliwy
- Pracowity
- Wrozumiały
- Nieśmiały

Persona neutralna

Jan Kołodziej



Nie odnajdziesz spokoju unikając życia

Wiek: **45**
Zawód: **Nauczyciel**
Rodzina: **Żonaty, 3 dzieci**
Miejsce zamieszkania: **Kraków**

Biografia

Jan ukończył studia matematyczne i fizyczne na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie. Po ukończeniu studiów Jan podjął pracę jako nauczyciel w szkole średniej, gdzie pracuje do dziś. Lubi pracować z młodzieżą i uczyć ich matematyki w sposób zrozumiały i interesujący, co przynosi mu wiele satysfakcji. Jan od zawsze dbał o swoje zdrowie i kondycję, dlatego regularnie uprawia sport rekreacyjnie. Poza tym lubi spędzać czas z rodziną i przyjaciółmi, regularnie organizując w domu przyjęcia.

Cele

- Spłatenie hipoteki na mieszkanie
- Utrzymanie kondycji fizycznej i zdrowia

Obawy

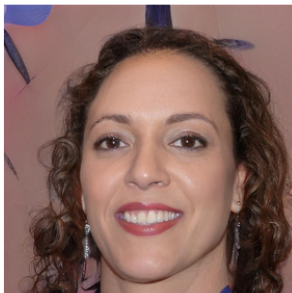
- Niepochamowany wzrost cen spowodowany inflacją
- Wzrost rat kredytu

Osobowość

- Przyjacielski
- Towarzyski
- Otwarty

Persona z dysfunkcją

Marta Michalak



Życie jest jak jazda na rowerze. Żeby utrzymać równowagę, musisz być w ciągłym ruchu.

Wiek: **55**

Zawód: **Emerytka**

Rodzina: **Singielka**

Miejsce zamieszkania: **Lublin, obrzeża miasta**

Biografia

Marta urodziła się w małej wsi na Mazowszu. W młodości przeniosiła się do Warszawy, gdzie pracowała jako księgowa w jednej z większych firm. Po wielu latach ciężkiej pracy postanowiła przejść na emeryturę i przenieść się na obrzeża miasta, gdzie kupiła mały dom z ogrodem. Niestety, z biegiem lat zaczęła cierpieć na reumatyzm, który utrudniał jej codzienne funkcjonowanie. Mimo to, Marta była osobą aktywną i nie chciała rezygnować z samodzielności. Zaczęła korzystać z aplikacji, aby zamawiać jedzenie, kiedy nie miała siły na gotowanie.

Cele

- Odnowienie kontaktów z rodziną
- Zdrowszy styl życia
- Utrzymanie samodzielności i niezależności, pomimo choroby

Obawy

- Brak kontaktów z rodziną
- Pogorszenie się stanu zdrowotnego
- Uzależnienie się od pomocy innych osób

Osobowość

- Ciepła
- Empatyczna
- Przyjazna
- Pracowita
- Zaangażowana społecznie

3. LISTA HISTORYJEK

Persona główna

Michał Nowak chciałby mieć możliwość wyboru gotowych diet, dzięki czemu będzie mógł zaoszczędzić czas na gotowaniu i robieniu zakupów.

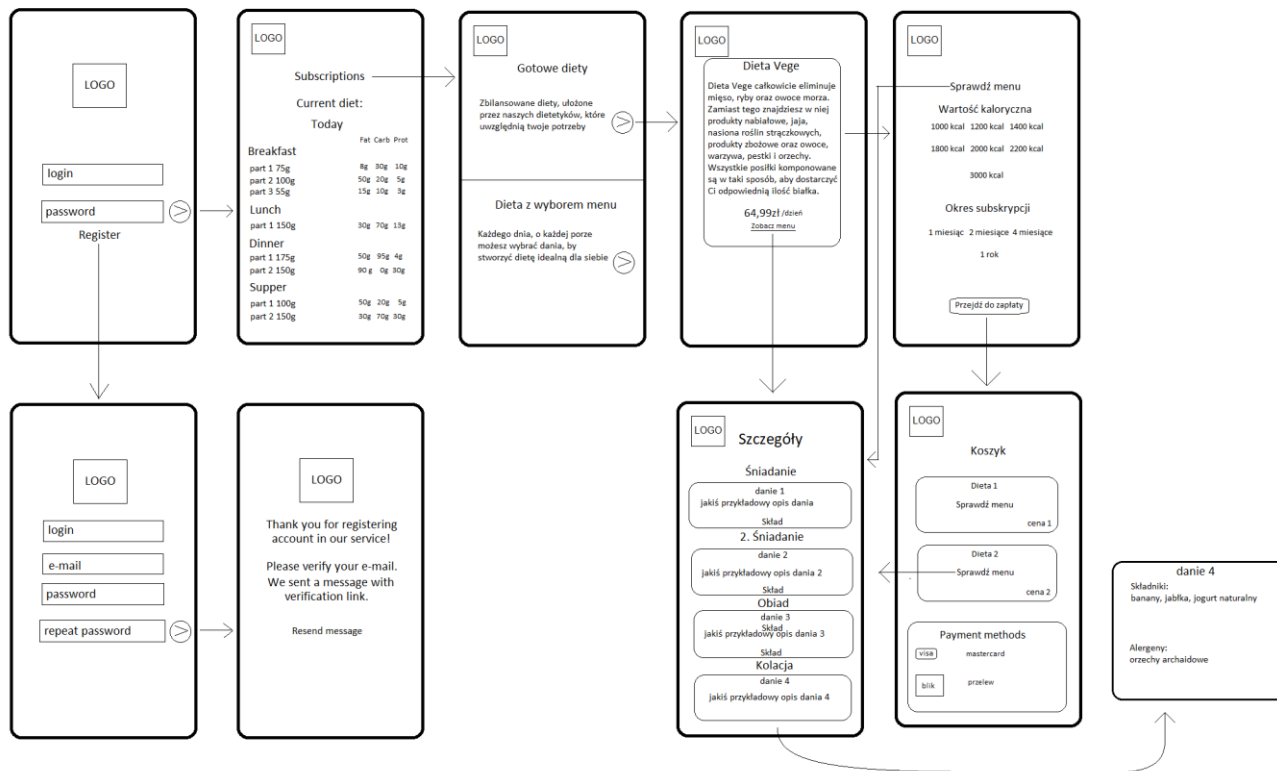
Persona neutralna

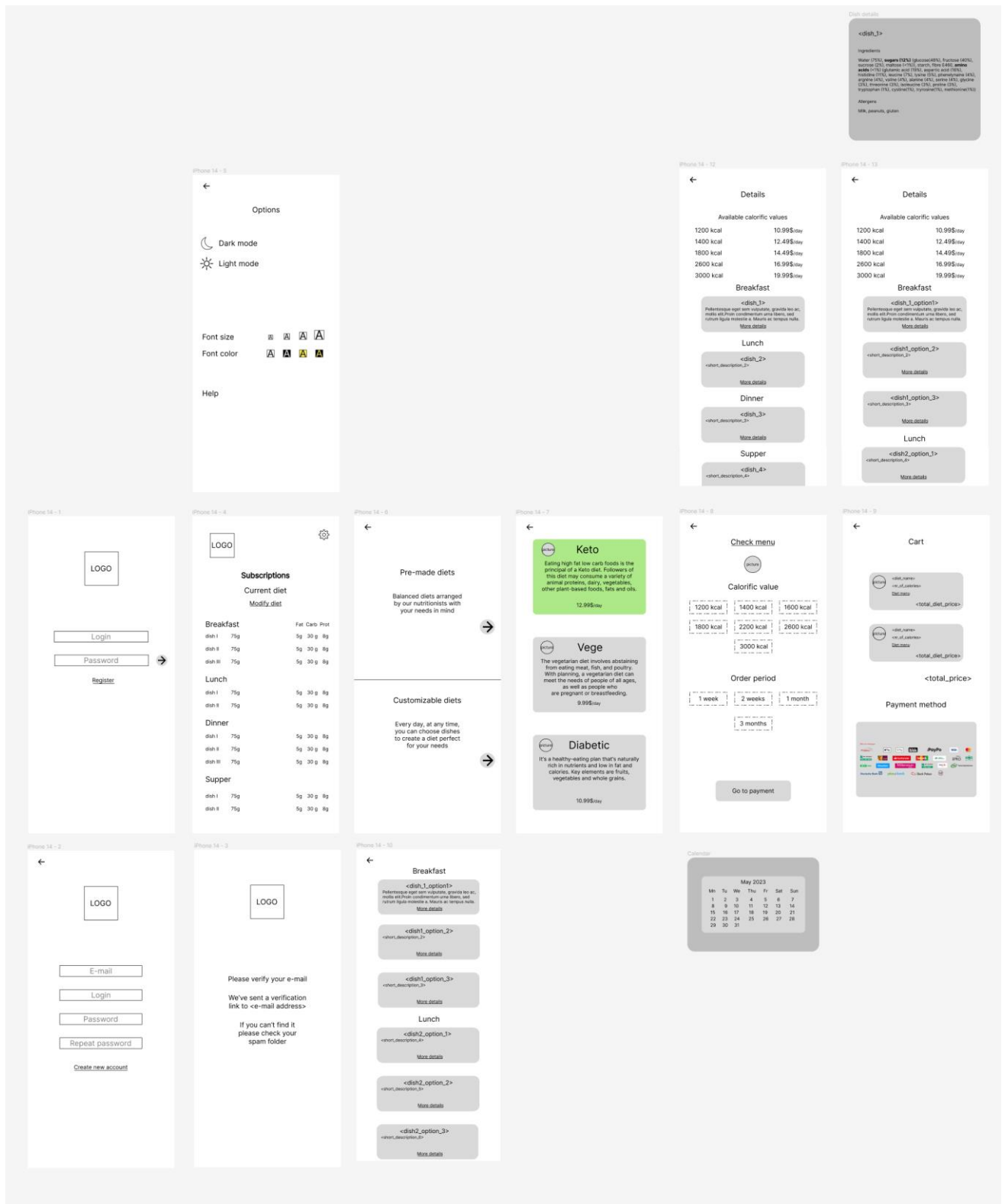
Jan ma wiele alergii pokarmowych, więc bardzo ceni sobie możliwość modyfikacji diety i wyboru dań.

Persona z dysfunkcją

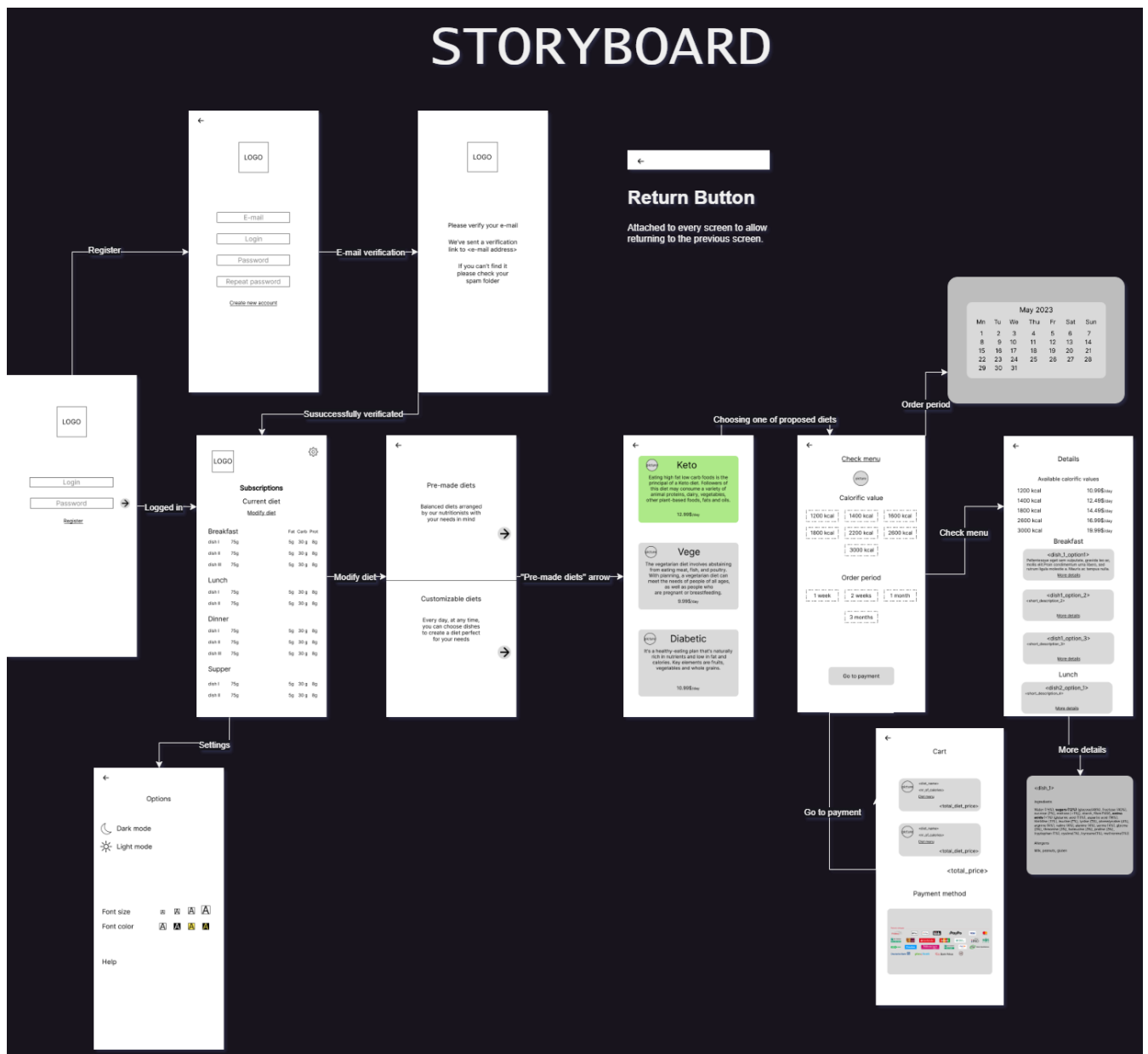
Marta Michalak obawia się, że nie będzie potrafiła obsłużyć aplikacji ze względu na problemy wzrokowe. Ma ona krótkowzroczność i sprawia jej to problemy z czytaniem.

4. SZKICE INTERFEJSU





5. MODEL NAWIGACJI W APLIKACJI - STORYBOARD



6. OCENA SZYBKOŚCI WYKONANIA CZYNNOŚCI METODĄ KLM Z WYKORZYSTANIEM ZAPROJEKTOWANEGO PROTOTYPU INTERFEJSU

KLM dla osoby głównej

SCENARIUSZ REJESTRACJI (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none">1. Wciśnięcie przycisku <i>Register</i> (T)2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)3. Wciśnięcie pola <i>e-mail</i> (T)4. Wpisanie e-maila (20xT)5. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T)6. Wpisanie loginu (8xT)7. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T)8. Wpisanie hasła (8xT)9. Wciśnięcie pola <i>repeat password</i> (T)10. Wpisanie hasła (8xT)11. Wciśnięcie przycisku <i>Create new account</i> (T)
Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej

LOGO

Login

Password

→

Register

←

LOGO

E-mail

Login

Password

Repeat password

Create new account

Zapis zadania w notacji KLM

T+R (0,3s)+T+20xT+T+8xT+T+8xT+T+8xT+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

5,0s (akcje użytkownika)/5,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku *Register* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie pola *e-mail* (T)
4. Wpisanie e-maila (20xT)
5. Wciśnięcie przycisku *Continue* (T)
6. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
7. Wciśnięcie pola *login* (T)
8. Wpisanie loginu (8xT)
9. Wciśnięcie pola *password* (T)
10. Wpisanie hasła (8xT)
11. Wciśnięcie pola *repeat password* (T)

- | |
|--|
| 12. Wpisanie hasła (8xT)
13. Wciśnięcie przycisku <i>Create new account</i> (T) |
| Propozycja interfejsu |

LOGO

Login

Password

→

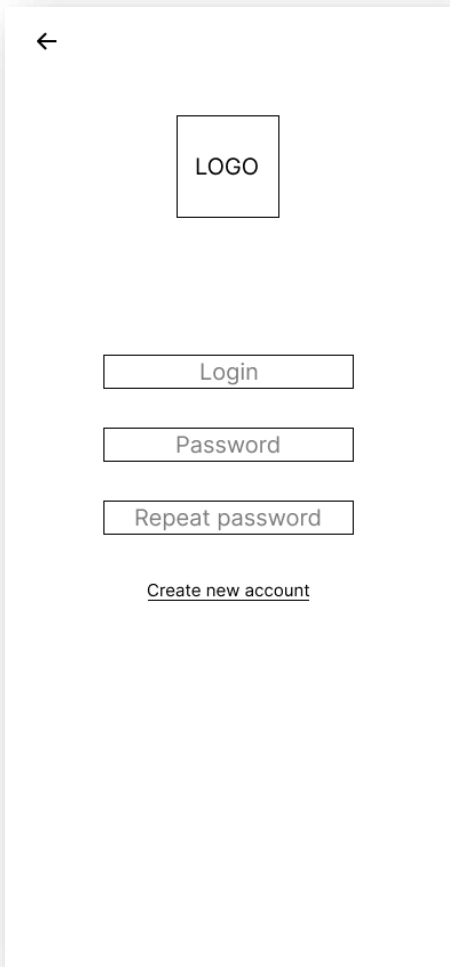
[Register](#)

←

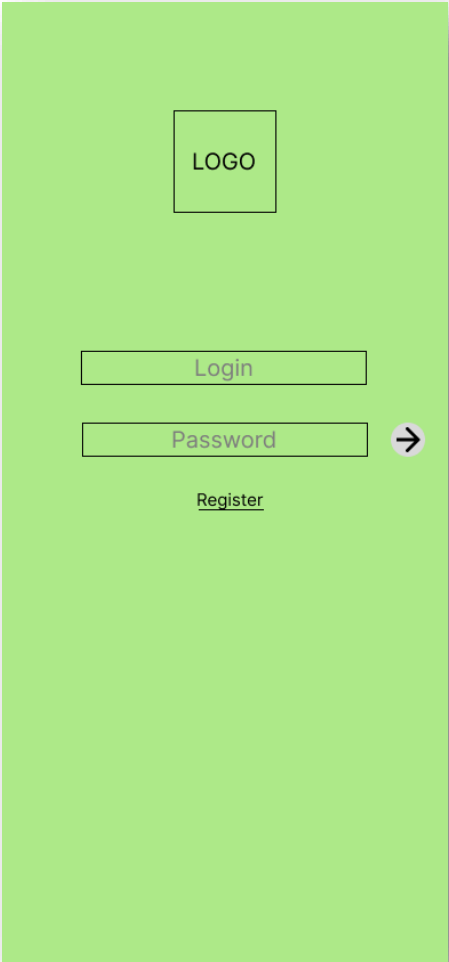
LOGO

E-mail

[Continue](#)

	
Zapis zadania w notacji KLM	
T+R(0,3s)+T+20xT+T+R(0,3s)+8xT+T+8xT+T+8xT+T	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	5,0s (akcje użytkownika)/5,6s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ LOGOWANIA (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T) 2. Wpisanie loginu (8xT) 3. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T) 4. Wpisanie hasła (8xT) 5. Wciśnięcie przycisku <i>Strzałki</i> (T)
Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej

	
Zapis zadania w notacji KLM	
T+8xT+T+8xT+T	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 1	1,9s
SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku login (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T) 4. Wpisanie loginu (8xT) 5. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T) 6. Wpisanie hasła (8xT) 7. Wciśnięcie przycisku <i>Strzałki</i> (T) 	
Propozycja interfejsu	

<div> <div> <div>LOGO</div> <div> <a>Login <a>Register </div> </div> <div> <div>LOGO</div> <div> <input type="text" value="Login"/> <input type="password" value="Password"/> <input type="button" value="→"/> </div> </div> </div>	
Zapis zadania w notacji KLM	
$T+R(0,3s)+T+8xT+T+8xT+T$	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	2,0s (akcje użytkownika)/2,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ SUBSKRYPCJI DIETY (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku <i>Subscriptions</i> (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji <i>Pre-made diets</i> (T) 4. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 5. Przesunięcie interfejsu w górę (V) 6. Wciśnięcie pola danej diety (T) 7. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 8. Wciśnięcie przycisku <i>Check menu</i> (T)

9. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
10. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
11. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
12. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
13. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
14. Przesunięcie ekranu w górę (V)
15. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 3 razy [$11 \times (T+R+T+R)$]
16. Wciśnięcie strzałki (T)
17. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
18. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
19. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
20. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
21. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
22. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
23. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
24. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
25. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
26. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
27. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Subscriptions

Current diet

[Modify diet](#)

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs





Keto

Eating high fat low carb foods is the principal of a Keto diet. Followers of this diet may consume a variety of animal proteins, dairy, vegetables, other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining from eating meat, fish, and poultry. With planning, a vegetarian diet can meet the needs of people of all ages, as well as people who are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally rich in nutrients and low in fat and calories. Key elements are fruits, vegetables and whole grains.

10.99\$/day



Check menu



Calorific value

1200 kcal

1400 kcal

1600 kcal

1800 kcal

2200 kcal

2600 kcal

3000 kcal

Order period

1 week

2 weeks

1 month

3 months



Go to payment

Details

Available calorific values

1200 kcal

10.99\$/day

1400 kcal

12.49\$/day

1800 kcal

14.49\$/day

2600 kcal

16.99\$/day

3000 kcal

19.99\$/day

Breakfast

<dish_1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum uma libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

More details

Lunch

<dish_2>

<short_description_2>

More details

Dinner

<dish_3>

<short_description_3>

More details

Supper

<dish_4>

<short_description_4>

<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelynnaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tryrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten

May 2023

Mn

Tu

We

Thu

Fr

Sat

Sun

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

Zapis zadania w notacji KLM

T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+3x[T+R(0,4s)+T+R(0,4s)]+T+R(0,3s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,3s)+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

3,7s (akcje użytkownika) / 9,9s (łącznie z pracą sytemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku *Subscriptions* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji *Pre-made diets* (T)
4. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
5. Przesunięcie interfejsu w górę (V)
6. Wciśnięcie pola danej diety (T)
7. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
8. Wciśnięcie przycisku *Check menu* (T)
9. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
10. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
11. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
12. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
13. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
14. Przesunięcie ekranu w górę (V)
15. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 3 razy [$3 \times (T+R+T+R)$]
16. Wciśnięcie strzałki (T)
17. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
18. Wciśnięcie przycisku *Calorific value* (T)
19. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
20. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
21. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
22. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
23. Wciśnięcie przycisku *Order period* (T)
24. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
25. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
26. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
27. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
28. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
29. Naciśnięcie ekranu poza polem (kalendarz), które przykrywa interfejs (T)
30. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
31. Naciśnięcie ekranu poza polem (wybór długości subskrypcji), które przykrywa interfejs (T)
32. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
33. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
34. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
35. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Propozycja interfejsu



Subscriptions

Current diet

[Modify diet](#)

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs





Keto

Eating high fat low carb foods is the principal of a Keto diet. Followers of this diet may consume a variety of animal proteins, dairy, vegetables, other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining from eating meat, fish, and poultry. With planning, a vegetarian diet can meet the needs of people of all ages, as well as people who are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally rich in nutrients and low in fat and calories. Key elements are fruits, vegetables and whole grains.

10.99\$/day



Check menu



Calorific value

Order period

Go to payment

1200 kcal	1400 kcal	1600 kcal
1800 kcal	2200 kcal	2600 kcal
3000 kcal		

1 week	2 weeks	1 month
3 months		

Details

Available calorific values

1200 kcal

10.99\$/day

1400 kcal

12.49\$/day

1800 kcal

14.49\$/day

2600 kcal

16.99\$/day

3000 kcal

19.99\$/day

Breakfast

<dish_1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

More details

Lunch

<dish_2>

<short_description_2>

More details

Dinner

<dish_3>

<short_description_3>

More details

Supper

<dish_4>

<short_description_4>

<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelalnaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tryrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten

May 2023

Mn

Tu

We

Thu

Fr

Sat

Sun

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

Zapis zadania w notacji KLM

$T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+3x(T+R(0,4s)+T+R(0,4s))+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+R(0,3s)+T$	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	4,1s (akcje użytkownika) / 11,5s (łącznie z pracą sytemu)

KLM dla osoby neutralnej

SCENARIUSZ REJESTRACJI (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku <i>Register</i> (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie pola <i>e-mail</i> (T) 4. Wpisanie e-maila (20xT) 5. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T) 6. Wpisanie loginu (8xT) 7. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T) 8. Wpisanie hasła (8xT) 9. Wciśnięcie pola <i>repeat password</i> (T) 10. Wpisanie hasła (8xT) 11. Wciśnięcie przycisku <i>Create new account</i> (T)
Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej

LOGO

Login

Password

→

Register

←

LOGO

E-mail

Login

Password

Repeat password

Create new account

Zapis zadania w notacji KLM

T+R (0,3s)+T+20xT+T+8xT+T+8xT+T+8xT+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

5,0s (akcje użytkownika)/5,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku *Register* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie pola *e-mail* (T)
4. Wpisanie e-maila (20xT)
5. Wciśnięcie przycisku *Continue* (T)
6. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
7. Wciśnięcie pola *login* (T)
8. Wpisanie loginu (8xT)
9. Wciśnięcie pola *password* (T)
10. Wpisanie hasła (8xT)
11. Wciśnięcie pola *repeat password* (T)

- | |
|--|
| 12. Wpisanie hasła (8xT)
13. Wciśnięcie przycisku <i>Create new account</i> (T) |
| Propozycja interfejsu |

LOGO

Login

Password →

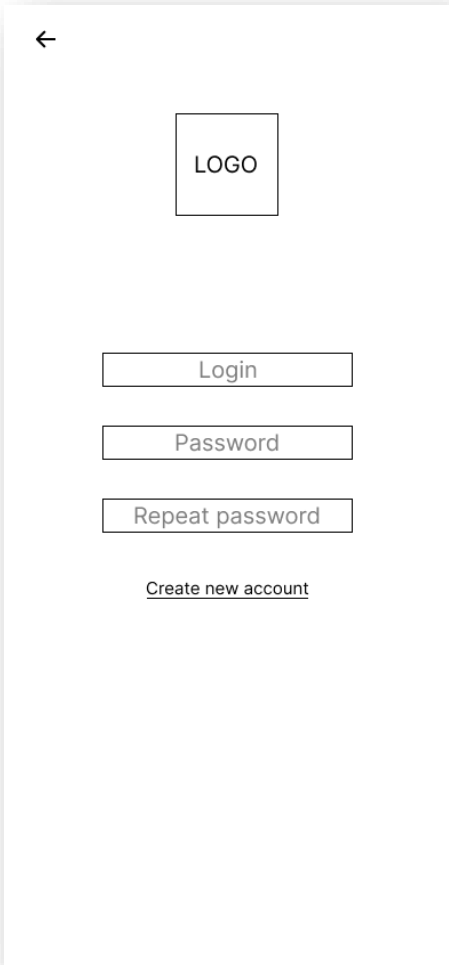
[Register](#)

←

LOGO

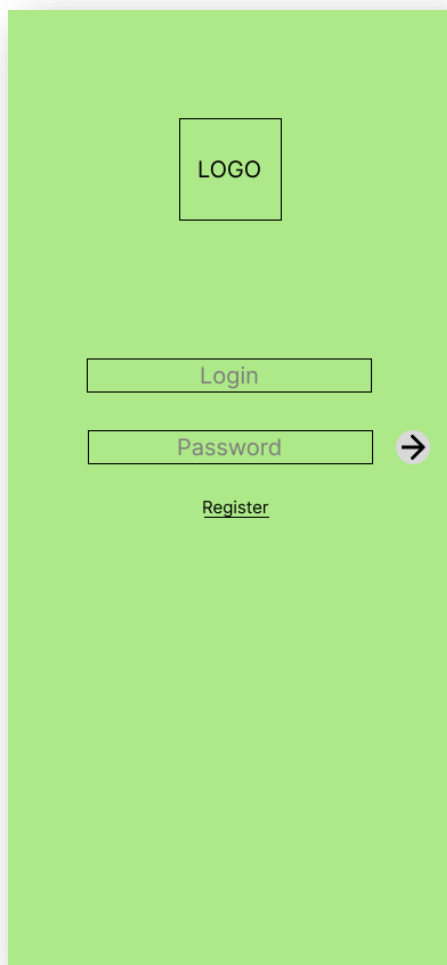
E-mail

[Continue](#)

	
Zapis zadania w notacji KLM	
$T+R(0,3s)+T+20xT+T+R(0,3s)+8xT+T+8xT+T+8xT+T$	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	5,0s (akcje użytkownika)/5,6s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ LOGOWANIA (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T) 2. Wpisanie loginu (8xT) 3. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T) 4. Wpisanie hasła (8xT) 5. Wciśnięcie przycisku <i>Strzałki</i> (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Zapis zadania w notacji KLM

T+8xT+T+8xT+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

1,9s

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku login (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie pola *login* (T)
4. Wpisanie loginu (8xT)
5. Wciśnięcie pola *password* (T)
6. Wpisanie hasła (8xT)
7. Wciśnięcie przycisku *Strzałki* (T)

Propozycja interfejsu

<div> <div> <div>LOGO</div> <div> <a>Login <a>Register </div> </div> <div> <div>LOGO</div> <div> <input type="text" value="Login"/> <input type="password" value="Password"/> <input type="button" value="→"/> </div> </div> </div>	
pec	
Zapis zadania w notacji KLM	
T+R(0,3s)+T+8xT+T+8xT+T	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	2,0s (akcje użytkownika)/2,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ SUBSKRYPCJI DIETY (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku <i>Subscriptions</i> (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji <i>Customizable diets</i> (T) 4. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 5. Przesunięcie interfejsu w górę (V) 6. Wciśnięcie pola danej diety (T) 7. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 8. Wciśnięcie przycisku <i>Check menu</i> (T) 9. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 10. Wciśnięcie przycisku <i>More details</i> (T)

11. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
12. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
13. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
14. Przesunięcie ekranu w górę (V)
15. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 11 razy [$11 \times (T+R+T+R)$]
16. Wciśnięcie strzałki (T)
17. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
18. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
19. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
20. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
21. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
22. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
23. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
24. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
25. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
26. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
27. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Subscriptions

Current diet

[Modify diet](#)

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs





Keto

Eating high fat low carb foods is the principal of a Keto diet. Followers of this diet may consume a variety of animal proteins, dairy, vegetables, other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining from eating meat, fish, and poultry. With planning, a vegetarian diet can meet the needs of people of all ages, as well as people who are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally rich in nutrients and low in fat and calories. Key elements are fruits, vegetables and whole grains.

10.99\$/day



Check menu



Calorific value

1200 kcal

1400 kcal

1600 kcal

1800 kcal

2200 kcal

2600 kcal

3000 kcal

Order period

1 week

2 weeks

1 month

3 months



Go to payment

Details

Available calorific values

1200 kcal

10.99\$/day

1400 kcal

12.49\$/day

1800 kcal

14.49\$/day

2600 kcal

16.99\$/day

3000 kcal

19.99\$/day

Breakfast

<dish_1_option1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

More details

<dish1_option_2>

<short_description_2>

More details

<dish1_option_3>

<short_description_3>

More details

Lunch

<dish2_option_1>

<short_description_4>

More details

<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelynaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tryrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten

May 2023

Mn

Tu

We

Thu

Fr

Sat

Sun

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

Zapis zadania w notacji KLM

T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+11x[T+R(0,4s)+T+R(0,4s)]+T+R(0,3s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,3s)+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

5,3s (akcje użytkownika) / 17,5s (łącznie z praca sytemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku *Subscriptions* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji *Customizable diets* (T)
4. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
5. Przesunięcie interfejsu w górę (V)
6. Wciśnięcie pola danej diety (T)
7. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
8. Wciśnięcie przycisku *Check menu* (T)
9. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
10. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
11. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
12. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
13. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
14. Przesunięcie ekranu w górę (V)
15. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 11 razy [11x(T+R+T+R)]
16. Wciśnięcie strzałki (T)
17. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
18. Wciśnięcie przycisku *Calorific value* (T)
19. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
20. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
21. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
22. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
23. Wciśnięcie przycisku *Order period* (T)
24. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
25. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
26. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
27. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
28. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
29. Naciśnięcie ekranu poza polem (kalendarz), które przykrywa interfejs (T)
30. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
31. Naciśnięcie ekranu poza polem (wybór długości subskrypcji), które przykrywa interfejs (T)
32. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
33. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
34. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
35. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Propozycja interfejsu



Subscriptions

Current diet

[Modify diet](#)

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Breakfast

<dish_1_option1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

[More details](#)

<dish1_option_2>

<short_description_2>

[More details](#)

<dish1_option_3>

<short_description_3>

[More details](#)

Lunch

<dish2_option_1>

<short_description_4>

<dish2_option_2>

<short_description_5>

<dish2_option_3>

<short_description_6>



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs



Keto

Eating high fat low carb foods is the
principal of a Keto diet. Followers of
this diet may consume a variety of
animal proteins, dairy, vegetables,
other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining
from eating meat, fish, and poultry.
With planning, a vegetarian diet can
meet the needs of people of all ages,
as well as people who
are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally
rich in nutrients and low in fat and
calories. Key elements are fruits,
vegetables and whole grains.

10.99\$/day



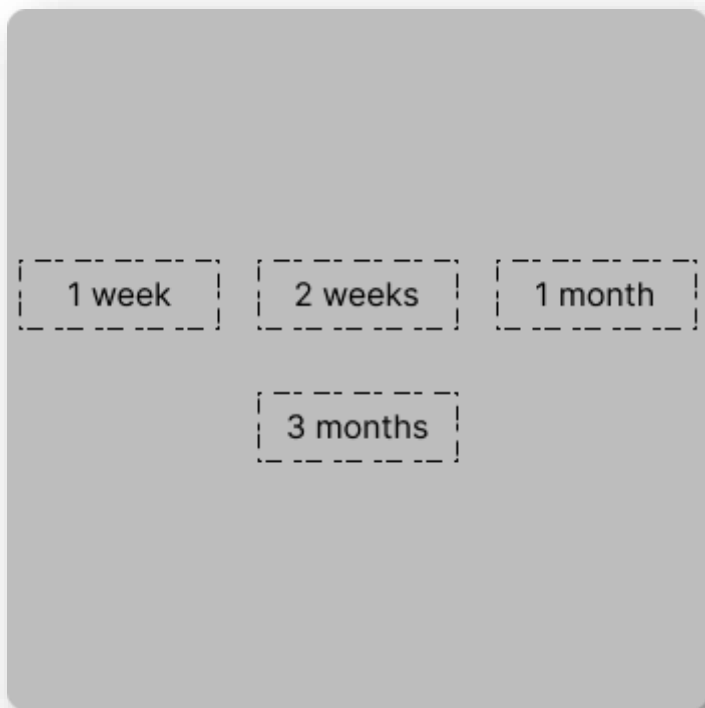
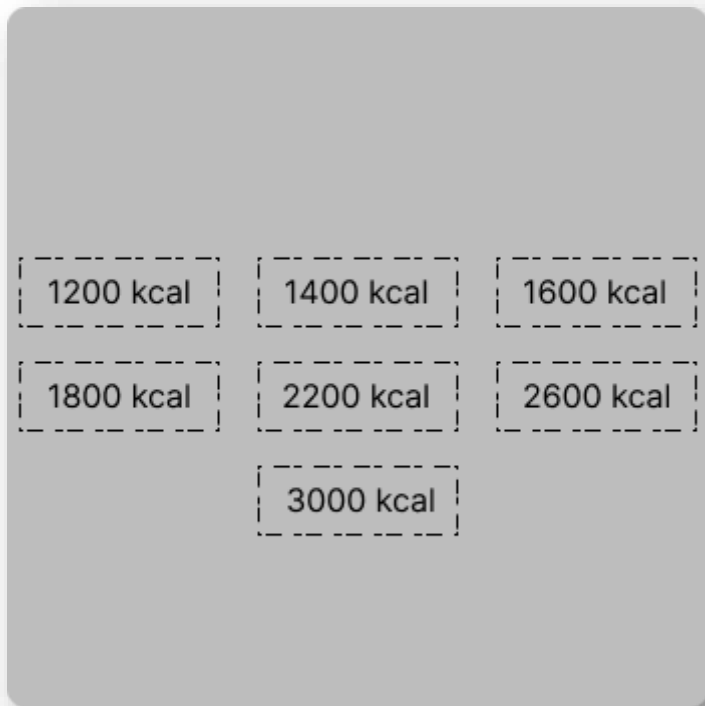
Check menu



Calorific value

Order period

Go to payment





Details

Available calorific values

1200 kcal	10.99\$/day
1400 kcal	12.49\$/day
1800 kcal	14.49\$/day
2600 kcal	16.99\$/day
3000 kcal	19.99\$/day

Breakfast

<dish_1_option1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit. Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

[More details](#)

<dish1_option_2>

<short_description_2>

[More details](#)

<dish1_option_3>

<short_description_3>

[More details](#)

Lunch

<dish2_option_1>

<short_description_4>

[More details](#)

<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelalnaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tyrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten

May 2023

Mn	Tu	We	Thu	Fr	Sat	Sun
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				

Zapis zadania w notacji KLM

$$T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+11x[T+R(0,4s)+T+R(0,4s)]+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+R(0,3s)+T$$

Czas realizacji zadania dla scenariusza 2

5,6s (akcje użytkownika) / 17,8s (łącznie z pracą sytemu)

SCENARIUSZ MODYFIKACJI DIETY (PODSTAWOWY)

1. Wciśnięcie przycisku *Modify diet* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
4. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
5. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
6. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
7. Przesunięcie ekranu w górę (V)
8. Powtórzenie punktu 3., 4., 5. i 6. 11 razy $[11x(T+R+T+R)]$
9. Wciśnięcie pola, w celu wybrania dania dla danej pory (T)
10. Powtórzenie 3. punktu 3 razy $(3xT)$

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej

<div><div><div>LOGO</div><div>⚙</div></div><div><div>Subscriptions</div><div>Current diet</div><div>Modify diet</div></div><div><div>Breakfast</div><table><tr><td>dish I</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish II</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish III</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr></table><div>Lunch</div><table><tr><td>dish I</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish II</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr></table><div>Dinner</div><table><tr><td>dish I</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish II</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish III</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr></table><div>Supper</div><table><tr><td>dish I</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr><tr><td>dish II</td><td>75g</td><td>5g</td><td>30 g</td><td>8g</td></tr></table></div></div>	dish I	75g	5g	30 g	8g	dish II	75g	5g	30 g	8g	dish III	75g	5g	30 g	8g	dish I	75g	5g	30 g	8g	dish II	75g	5g	30 g	8g	dish I	75g	5g	30 g	8g	dish II	75g	5g	30 g	8g	dish III	75g	5g	30 g	8g	dish I	75g	5g	30 g	8g	dish II	75g	5g	30 g	8g	<div><div>←</div><div>Breakfast</div><div><div><dish_1_option1></div><div>Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.</div><div>More details</div></div><div><div><dish1_option_2></div><div><short_description_2></div><div>More details</div></div><div><div><dish1_option_3></div><div><short_description_3></div><div>More details</div></div><div>Lunch</div><div><div><dish2_option_1></div><div><short_description_4></div><div>More details</div></div><div><div><dish2_option_2></div><div><short_description_5></div><div>More details</div></div><div><div><dish2_option_3></div><div><short_description_6></div><div>More details</div></div></div>
dish I	75g	5g	30 g	8g																																															
dish II	75g	5g	30 g	8g																																															
dish III	75g	5g	30 g	8g																																															
dish I	75g	5g	30 g	8g																																															
dish II	75g	5g	30 g	8g																																															
dish I	75g	5g	30 g	8g																																															
dish II	75g	5g	30 g	8g																																															
dish III	75g	5g	30 g	8g																																															
dish I	75g	5g	30 g	8g																																															
dish II	75g	5g	30 g	8g																																															
Zapis zadania w notacji KLM																																																			
T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+11x[T+R(0,4s)+T+R(0,4s)]+T+3xT																																																			
Czas realizacji zadania dla scenariusza 1	3,7s (akcje użytkownika) / 13,6s (łącznie z pracą sytemu)																																																		
SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)																																																			
<div><div>1. Wciśnięcie przycisku <i>Modify diet</i> (T)</div><div>2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)</div><div>3. Wciśnięcie pola, w celu wybrania dania dla danej pory (T)</div><div>4. Powtórzenie 3. punktu 3 razy (3xT)</div></div>																																																			
Propozycja interfejsu																																																			

LOGO

Subscriptions

Current diet

Modify diet

Breakfast

dish I75g5g30 g8g

dish II75g5g30 g8g

dish III75g5g30 g8g

Lunch

dish I75g5g30 g8g

dish II75g5g30 g8g

Dinner

dish I75g5g30 g8g

dish II75g5g30 g8g

dish III75g5g30 g8g

Supper

dish I75g5g30 g8g

dish II75g5g30 g8g

←

Breakfast

<dish_1_option1>
Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

<dish1_option_2>
<short_description_2>

<dish1_option_3>
<short_description_3>

Lunch

<dish2_option_1>
<short_description_4>

<dish2_option_2>
<short_description_5>

<dish2_option_3>
<short_description_6>

Zapis zadania w notacji KLM

T+R(0,3s)+T+3xT

Czas realizacji zadania dla scenariusza 2

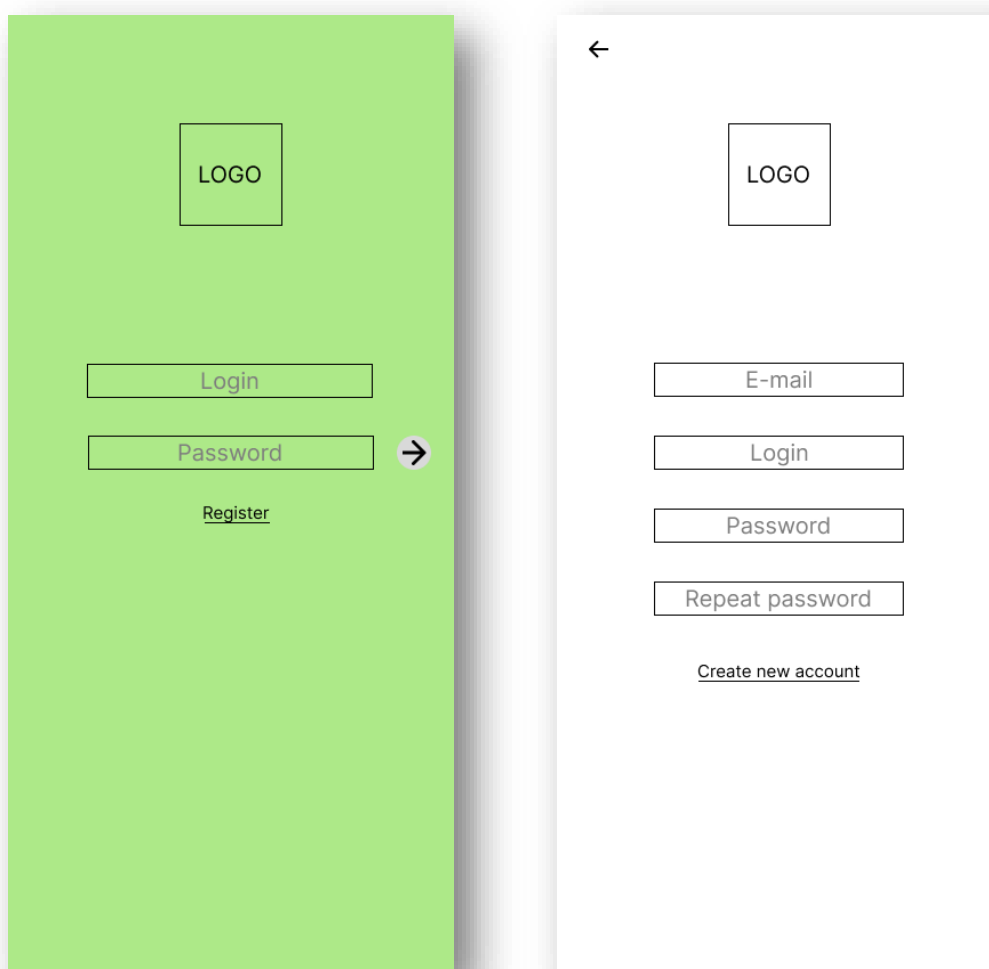
0,5s (akcje użytkownika) / 0,8s (łącznie z pracą sytemu)

KLM dla osoby z dysfunkcją

SCENARIUSZ REJESTRACJI (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku <i>Register</i> (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie pola <i>e-mail</i> (T) 4. Wpisanie e-maila (20xT) 5. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T)

6. Wpisanie loginu (8xT)
7. Wciśnięcie pola *password* (T)
8. Wpisanie hasła (8xT)
9. Wciśnięcie pola *repeat password* (T)
10. Wpisanie hasła (8xT)
11. Wciśnięcie przycisku *Create new account* (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Zapis zadania w notacji KLM

T+R (0,3s)+T+20xT+T+8xT+T+8xT+T+8xT+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

5,0s (akcje użytkownika)/5,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku *Register* (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie pola *e-mail* (T)

4. Wpisanie e-maila (20xT)
5. Wciśnięcie przycisku *Continue* (T)
6. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
7. Wciśnięcie pola *login* (T)
8. Wpisanie loginu (8xT)
9. Wciśnięcie pola *password* (T)
10. Wpisanie hasła (8xT)
11. Wciśnięcie pola *repeat password* (T)
12. Wpisanie hasła (8xT)
13. Wciśnięcie przycisku *Create new account* (T)

Propozycja interfejsu

LOGO

Login

Password

→

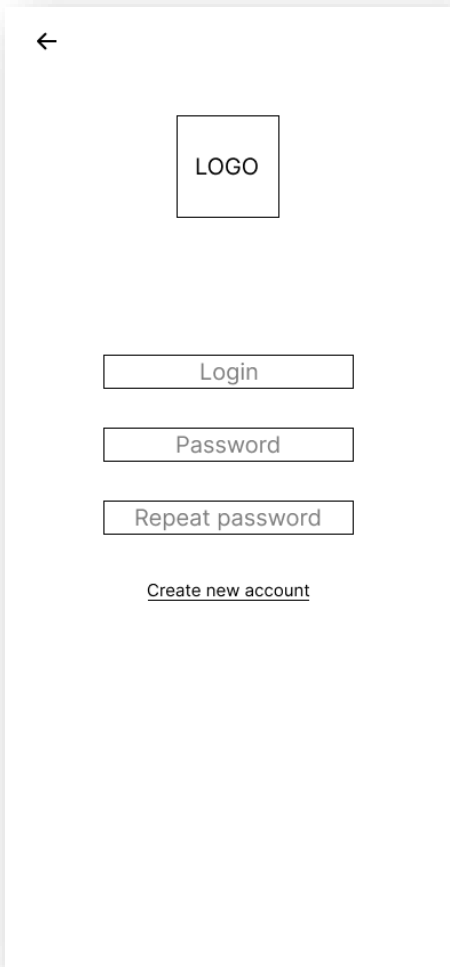
[Register](#)

←

LOGO

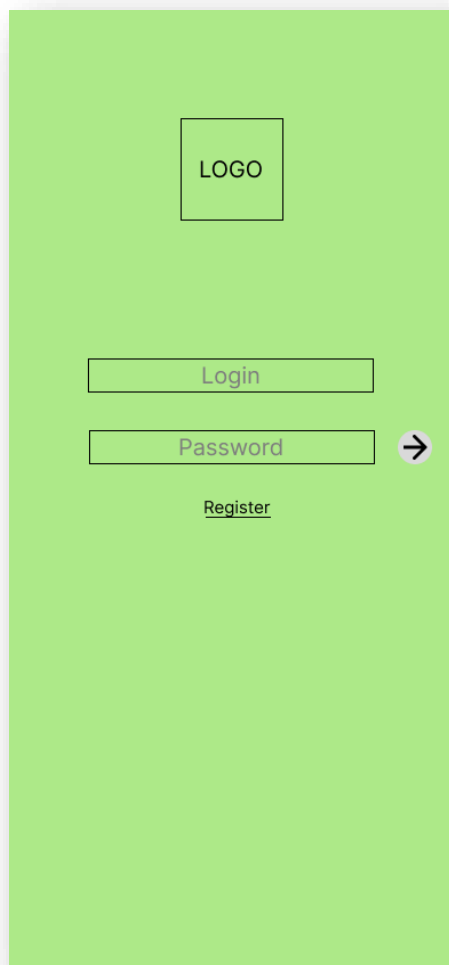
E-mail

[Continue](#)

	
Zapis zadania w notacji KLM	
$T+R(0,3s)+T+20xT+T+R(0,3s)+8xT+T+8xT+T+8xT+T$	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	5,0s (akcje użytkownika)/5,6s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ LOGOWANIA (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie pola <i>login</i> (T) 2. Wpisanie loginu (8xT) 3. Wciśnięcie pola <i>password</i> (T) 4. Wpisanie hasła (8xT) 5. Wciśnięcie przycisku <i>Strzałki</i> (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Zapis zadania w notacji KLM

T+8xT+T+8xT+T

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

1,9s

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku login (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie pola *login* (T)
4. Wpisanie loginu (8xT)
5. Wciśnięcie pola *password* (T)
6. Wpisanie hasła (8xT)
7. Wciśnięcie przycisku *Strzałki* (T)

Propozycja interfejsu

<div> <div> <div>LOGO</div> <div> <a>Login <a>Register </div> </div> <div> <div>LOGO</div> <div> <input type="text" value="Login"/> <input type="password" value="Password"/> <input type="button" value="→"/> </div> </div> </div>	
Zapis zadania w notacji KLM	
T+R(0,3s)+T+8xT+T+8xT+T	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	2,0s (akcje użytkownika)/2,3s (łącznie z pracą systemu)

SCENARIUSZ SUBSKRYPCJI DIETY (PODSTAWOWY)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wciśnięcie przycisku zębátky (T) 2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 3. Wciśnięcie wybranego <i>Font size</i> (T) 4. Wciśnięcie wybranego <i>Font color</i> (T) 5. Wciśnięcie strzałki (T) 6. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R) 7. Wciśnięcie przycisku <i>Subscriptions</i> (T) 8. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R) 9. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji <i>Pre-made diets</i> (T)

10. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
11. Przesunięcie interfejsu w górę (V)
12. Wciśnięcie pola danej diety (T)
13. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
14. Wciśnięcie przycisku *Check menu* (T)
15. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
16. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
17. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
18. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
19. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
20. Przesunięcie ekranu w górę (V)
21. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 3 razy [11x(T+R+T+R)]
22. Wciśnięcie strzałki (T)
23. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
24. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
25. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
26. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
27. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
28. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
29. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
30. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
31. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
32. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
33. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Zrzut ekranowy interfejsu aplikacji mobilnej



Subscriptions

Current diet

Modify diet

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper


dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Options

 Dark mode

 Light mode

Font size    

Font color    

Help



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs



Keto

Eating high fat low carb foods is the
principal of a Keto diet. Followers of
this diet may consume a variety of
animal proteins, dairy, vegetables,
other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining
from eating meat, fish, and poultry.
With planning, a vegetarian diet can
meet the needs of people of all ages,
as well as people who
are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally
rich in nutrients and low in fat and
calories. Key elements are fruits,
vegetables and whole grains.

10.99\$/day

Check menu

picture

Calorific value

1200 kcal

1400 kcal

1600 kcal

1800 kcal

2200 kcal

2600 kcal

3000 kcal

Order period

1 week

2 weeks

1 month

3 months

b

Go to payment

Details

Available calorific values

1200 kcal

10.99\$/day

1400 kcal

12.49\$/day

1800 kcal

14.49\$/day

2600 kcal

16.99\$/day

3000 kcal

19.99\$/day

Breakfast

<dish_1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

More details

Lunch

<dish_2>

<short_description_2>

More details

Dinner

<dish_3>

<short_description_3>

More details

Supper

<dish_4>

<short_description_4>

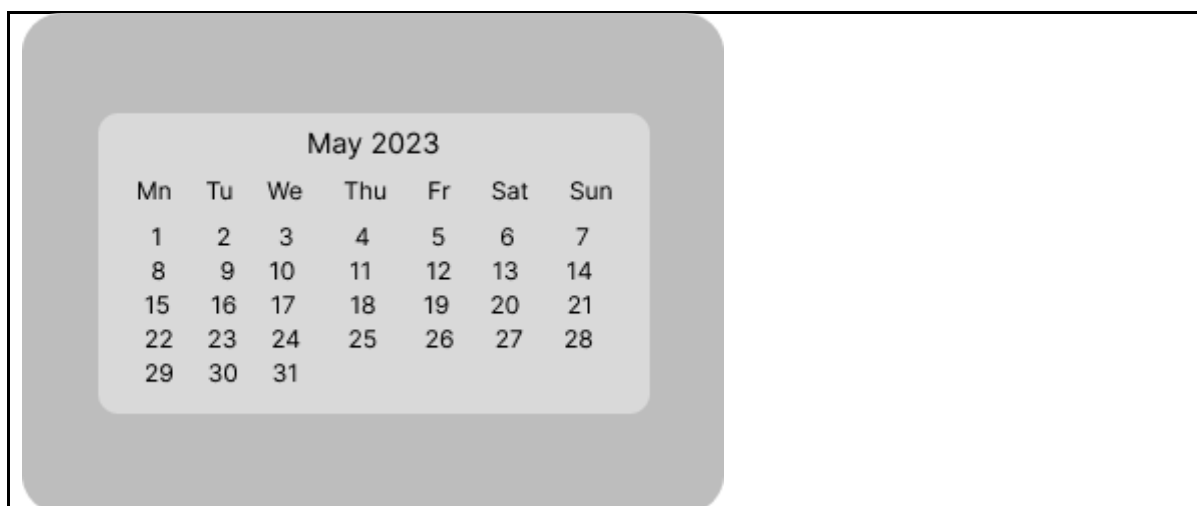
<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelalnaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tryrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten



Zapis zadania w notacji KLM

$T+R(0,3s)+T+T+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+3x[T+R(0,4s)+T+R(0,4s)]+T+R(0,3s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,3s)+T$

Czas realizacji zadania dla scenariusza 1

4,1s (akcje użytkownika) / 10,9s (łącznie z pracą sytemu)

SCENARIUSZ 2 (ALTERNATYWNY)

1. Wciśnięcie przycisku zębátky (T)
2. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
3. Wciśnięcie wybranego *Font size* (T)
4. Wciśnięcie wybranego *Font color* (T)
5. Wciśnięcie strzałki (T)
6. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
7. Wciśnięcie przycisku *Subscriptions* (T)
8. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
9. Wciśnięcie przycisku strzałki w sekcji *Pre-made diets* (T)
10. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
11. Przesunięcie interfejsu w górę (V)
12. Wciśnięcie pola danej diety (T)
13. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
14. Wciśnięcie przycisku *Check menu* (T)
15. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
16. Wciśnięcie przycisku *More details* (T)
17. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
18. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
19. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
20. Przesunięcie ekranu w górę (V)
21. Powtórzenie punktu 10., 11., 12. i 13. 3 razy $[3x(T+R+T+R)]$
22. Wciśnięcie strzałki (T)
23. Oczekiwanie na powrót do poprzedniego interfejsu (R)
24. Wciśnięcie przycisku *Calorific value* (T)
25. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
26. Wybranie kaloryczności diety, poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
27. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)

28. Naciśnięcie ekranu poza polem, które przykrywa interfejs (T)
29. Wciśnięcie przycisku *Order period* (T)
30. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
31. Wybranie długości subskrypcji poprzez wciśnięcie jednego z pól (T)
32. Oczekiwanie na pojawienie się overlaya (R)
33. Wybranie początku okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
34. Wybranie końca okresu subskrypcji poprzez wciśnięcie daty na kalendarzu (T)
35. Naciśnięcie ekranu poza polem (kalendarz), które przykrywa interfejs (T)
36. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
37. Naciśnięcie ekranu poza polem (wybór długości subskrypcji), które przykrywa interfejs (T)
38. Oczekiwanie na zniknięcie overlaya (R)
39. Wciśnięcie przycisku *Go to payment* w celu przejścia do płatności (T)
40. Oczekiwanie na przejście do następnego interfejsu (R)
41. Wciśnięcie jednej z metod płatności na ekranie (T)

Propozycja interfejsu



Subscriptions

Current diet

Modify diet

Breakfast

		Fat	Carb	Prot
dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Lunch

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g

Dinner

dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g
dish III	75g	5g	30 g	8g

Supper


dish I	75g	5g	30 g	8g
dish II	75g	5g	30 g	8g



Options

 Dark mode

 Light mode

Font size    

Font color    

Help



Pre-made diets

Balanced diets arranged
by our nutritionists with
your needs in mind



Customizable diets

Every day, at any time,
you can choose dishes
to create a diet perfect
for your needs



Keto

Eating high fat low carb foods is the
principal of a Keto diet. Followers of
this diet may consume a variety of
animal proteins, dairy, vegetables,
other plant-based foods, fats and oils.

12.99\$/day



Vege

The vegetarian diet involves abstaining
from eating meat, fish, and poultry.
With planning, a vegetarian diet can
meet the needs of people of all ages,
as well as people who
are pregnant or breastfeeding.

9.99\$/day



Diabetic

It's a healthy-eating plan that's naturally
rich in nutrients and low in fat and
calories. Key elements are fruits,
vegetables and whole grains.

10.99\$/day



Check menu



Calorific value

Order period

Go to payment

1200 kcal	1400 kcal	1600 kcal
1800 kcal	2200 kcal	2600 kcal
3000 kcal		

1 week	2 weeks	1 month
3 months		

Details

Available calorific values

1200 kcal

10.99\$/day

1400 kcal

12.49\$/day

1800 kcal

14.49\$/day

2600 kcal

16.99\$/day

3000 kcal

19.99\$/day

Breakfast

<dish_1>

Pellentesque eget sem vulputate, gravida leo ac, mollis elit.Proin condimentum urna libero, sed rutrum ligula molestie a. Mauris ac tempus nulla.

More details

Lunch

<dish_2>

<short_description_2>

More details

Dinner

<dish_3>

<short_description_3>

More details

Supper

<dish_4>

<short_description_4>

<dish_1>

Ingredients

Water (75%), **sugars (12%)** (glucose(48%), fructose (40%), sucrose (2%), maltose (<1%)), starch, fibre E460, **amino acids** (<1%) (glutamic acid (19%), aspartic acid (16%), histidine (11%), leucine (7%), lysine (5%), phenelalnaine (4%), argnine (4%), valine (4%), alanine (4%), serine (4%), glycine (3%), threonine (3%), isoleucine (3%), proline (3%), tryptophan (1%), cystine(1%), tryrosine(1%), methionine(1%))

Allergens

Milk, peanuts, gluten

May 2023

Mn	Tu	We	Thu	Fr	Sat	Sun
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				

Zapis zadania w notacji KLM

$T+R(0,3s)+T+T+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+V+T+R(0,3s)+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+V+3x(T+R(0,4s)+T+R(0,4s))+T+R(0,3s)+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+T+T+R(0,4s)+T+R(0,4s)+T+R(0,3s)+T$	
Czas realizacji zadania dla scenariusza 2	4,5s (akcje użytkownika) / 12,5s (łącznie z pracą sytemu)

7. PODSUMOWANIE

Stworzony projekt aplikacji cateringowej umożliwia subskrypcję tzw. diety pudełkowej. Posiada ona interfejsy zgodne z założeniami, za wyjątkiem edycji profilu użytkownika i profilu dostawy. Znajdują się rozwiązania odnośnie osób, które mają wady wzroku takich jak daltonizm czy krótkowzroczność, możliwość przełączenia między trybem dziennym i nocnym. Wstępne założenia zostały w większości zrealizowane. Stworzone personsy przedstawiają potencjalnych użytkowników aplikacji. Persona główna to osoba, która chciała by z niej korzystać w celu zaoszczędzenia czasu na robieniu zakupów czy przyrządzaniu potraw, aplikacja spełnia te potrzeby poprzez możliwość zakupu subskrypcji, w której jest lista dań i ich szczegóły (np. kaloryczność, makroskładniki czy alergen) oraz przygotowanie i dostawa tego jedzenia. Persona neutralna to osoba, która nie ma takich potrzeb jak persona główna (np. oszczędność czasu), po prostu chciałaby spróbować coś nowego. Przejrzyste interfejsy, zawierające szczegóły odnośnie diet mogą zachęcić taką personę do dalszego użytkowania aplikacji. Persona z dysfunkcją to osoba, która ma problemy zdrowotne i np. wzrokowe. Pierwszy problem utrudnia jej samodzielne i regularne przyrządzanie posiłków, drugi korzystanie z telefonu. Aplikacja posiada wybór rozmiaru czcionki oraz kolorystyki ułatwiającej czytanie osobom z ślepotą barw. Interfejsy są przejrzyste, przyciski odpowiednio wyróżnione od reszty, żeby użytkownik intuicyjnie mógł się poruszać po interfejsach. Interfejsy alternatywne są gorsze. Pomimo większej ilości interfejsów, pełnią one taką samą funkcjonalność, co znaczy, że są po prostu zbędne. Również ich czasy realizacji scenariuszy KLM są dłuższe. Projekt aplikacji spełnia nasze wstępne założenia, tj. ma kluczowe dla cateringu funkcjonalności (różnorakie diety z możliwością ich modyfikacji) oraz jest czytelny, przejrzysty i dostosowany pod różnych użytkowników, takich jak osoby niedowidzące.