

WEB lietotne

“Kaķa ēdināšanas saraksts”

Programmatūras prasību specifikācija

(Versija 1.0.0.)

Autors:

Krists Rotkājs

2024

Rīga

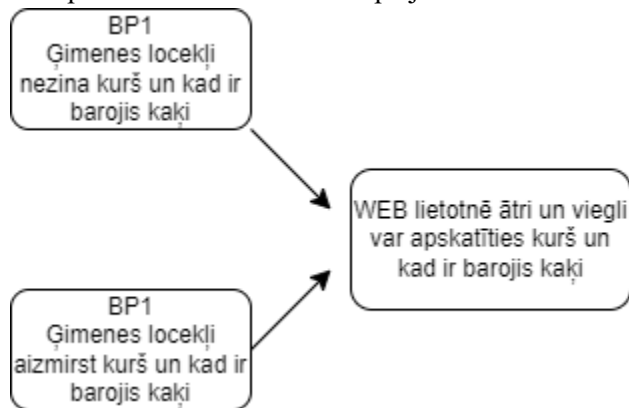
Saturs

1.	Ievads	3
2.	Vispārējais apaksts	4
3.	Vispārējie ierobežojumi	6
4.	Pieņemumi un atkarības	6
5.	Konkrētās prasības	6
6.	Ārējās saskarnes prasības	7

1. Ievads

1.1. Nolūks: šī programmtūras prasību specifikācija ir izstrādāta ģimenei kurai pieder kaķis ar veselības problēmām - kaķim ir liekais svars. Problēma, ko šī web lietotne palīdzēs novērst ir kaķa ēdināšanas biežums. Ģimenē dzīvo daudz cilvēku, kuri katrs ir mājās savā laikā. Ģimenes kaķis katram no šiem ģimenes locekļiem prasa pašam, un neviens no viņiem nezina - vai kaķis jau pirmstam ir ticis pabarots. Šī web lietotne palīdzēs ģimenei noskaidrot vai kaķis jau ir ticis pabarots un tādā veidā palīdzēt kaķim cīnīties ar lieko svaru.

1.2. Darbības sfēra: web lietotne “Kaķa ēdināšanas saraksts” ir elektroniska pierakstu sistēma, ar kuras palīdzību lietotājs var pierakstīt laiku kurā kaķis ir ticis pabarots un citi lietotāji šo pierakstu var apskatīties. Sistēmas koncepcija attēlota 1. Attēlā.



1. Attēls. Mērķa modelis

1.3. Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi:

- ID - unikāls identifikators;
- Lietošanas gadījuma diagramma – diagramma, kas attēlo sistēmas lietotājus un funkcijas;
- PPS – programmatūras prasību specifikācija.

2. Vispārējais apaksts

2.1. Produkta perspektīva: Web lietotne “Kaķa ēdināšanas saraksts” ir neatkarīga web lietotne, kas sastāv no trim saskarnēm. Galvenās saskarnes ir “Ēdināšanas saraksts” un “Pievienot jaunu ierakstu”. Trešā saskarne ir paredzēta, lai autorizētos. Nākamajā versijā ir paredzēts pievienot vairākus kaķus, vizuālo un skaņas funkciju par ēdināšanas atgādināšanu. Lietotāji varēs atgādināt viens otram ar paziņojuma palīdzību ka kādam ir nepieciešams pabarot kaķi.

2.2. Lietotāja raksturiezīmes: produkts ir paredzēts mobilo telefonu lietotājiem, kā arī datora lietotājiem vienas ģimenes ietvaros. Vecuma vai izglītības ierobežojumi nav paredzēti, tomēr par primāro lietotāju grupu tiek uzskatīti cilvēki ar intensīvu dzīves ritmu, kas mēdz aizmirst par savu mājdzīvnieka ēdināšanas biežumu.

2.3. Produkta funkcijas:

Web lietotnē “Kaķa ēdināšanas saraksts” ir x funkcijas:

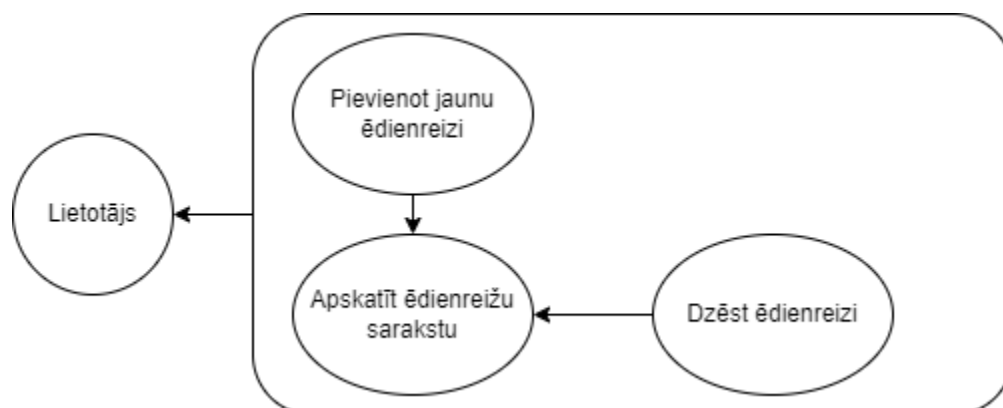
(K1) “Autorizācija” - funkcija ļauj lietotājam autentificēties.

(K2) “Pievienot kaķa ēdināšanas sarakstu” - funkcija ļauj lietotājam pievienot kaķa ēdienreizi - norādot precīzu datumu un laiku.

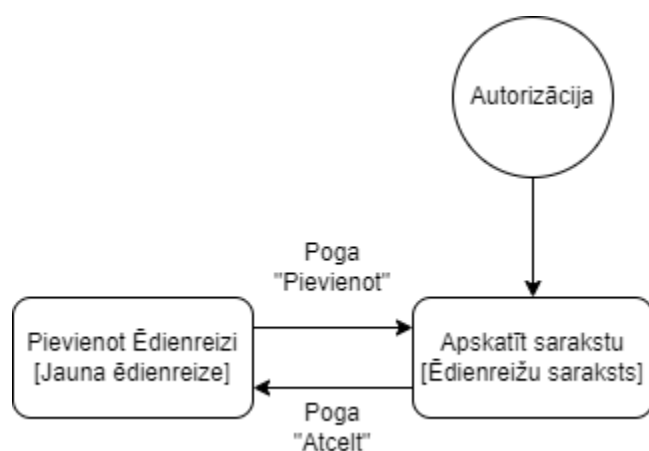
(K3) “Apskatīt kaķa ēdināšanas sarakstu” - funkcija ļauj lietotājam apskatīti kaķa ēdienreizi - ieraugot precīzu datumu un laiku.

(K4) “Dzēst kaķa ēdināšanas sarakstu” - funkcija ļauj lietotājam dzēst kļūdaini ievadītu kaķa ēdienreizi.

2.4. Kopsavilkums: funkciju pārskatāmībai ir izveidota programmas lietošanas gadījuma diagramma (1. attēls), bet, lai attēlotu pārejas un saites starp saskarnēm, ir pievienota stāvokļu diagramma (2. attēls).



1. attēls. Web lietotnes “Kaķa ēdināšanas saraksts” lietošanas gadījuma diagramma



2. Attēls. Web lietotnes “Kaķa ēdināšanas saraksts” funkciju un saskarņu saites

3. Vispārējie ierobežojumi

Projekta ierobežojumi

Lietotne ir paredzēta uz jebkura interneta pārlūka. Google Chrome ir visbiežāk izmantojamais pārlūks Latvijā.

4. Pieņēmumi un atkarības

Tiek pieņemts, ka lietotājam ir pieeja interneta pārlūkam ar minimālo versiju 110.0.5481.100., kas pašlaik ir pēdējā atbalstītā google chrome versija.

5. Konkrētās prasības

5.1. Funkcija “Autentifikācija”

ID: K1

Ievads: funkcija ļauj lietotājam autentificēties

Ievade: lietotājs autentificējas.

Apstrāde:

- 1) lietotājam tiek attēlota saskarne “Autentifikācija”
- 2) lietotājs ievada lietotājvārdu
- 3) lietotājs nospiež pogu “Ielogoties”.

Izvade: pie veiksmīgas autentifikācijas lietotājs redz sadaļu “Ēdienreīzu saraksts”.

5.2. Funkcija “Apskatīt sarakstu”

ID: K2

Ievads: funkcija ļauj lietotājam apskatīt kāda ēdienreīzu sarakstu, ko viņš vai kāds cits lietotājs pievienoja.

Ievade: lietotājs autentificējas.

Apstrāde: tiek attēlota saskarne “Ēdienreīzu saraksts”.

Izvade: saskarne “Ēdienreīzu saraksts”.

5.3. Funkcija “Pievienot ēdienreizi”

ID: K3

Ievads: funkcija ļauj lietotājam pievienot jaunu kāda ēdienreizi.

Ievade: Saskarne “Jauna ēdienreize”

Triggeris: poga “Pievienot ēdienreizi”

Apstrāde:

- 1) lietotājs nospiež pogu “Pievienot ēdienreizi”.
- 2) lietotājs ievada datus par ēdienreizi - datumu un laiku.
- 3) lietotājs var pievienot piezīmi;
- 4) lietotājs nospiež pogu “Apstiprināt”

Izvade: saskarne “Ēdienreīžu saraksts”.

5.4. Funkcija “Dzēst ēdienreizi”

ID: K3

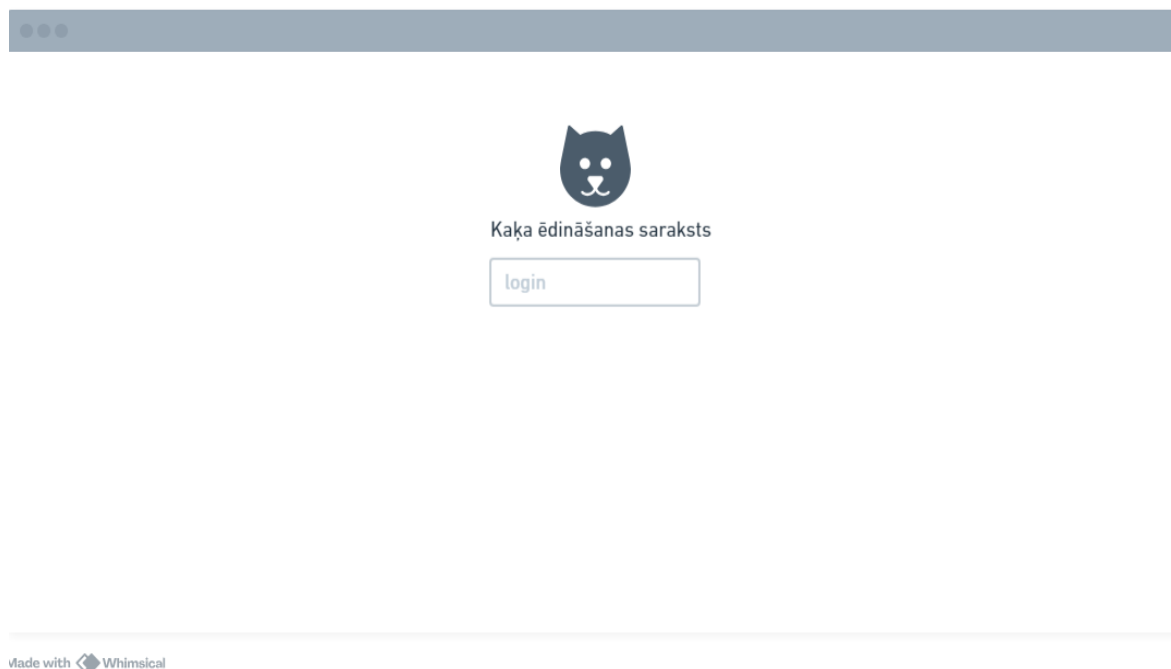
Ievads: Funkcija ļauj lietotājam dzēst kādu ēdienreizi.

Ievade: Saskarne “Ēdienreīžu saraksts”

Apstrāde: Lietotājs dzēš kļūdaini ievadītu ēdienreizi.

Izvade: Ēdienreize tiek dzēsat no ēdienreīžu saraksta.

6. Ārējās saskarnes prasības





Made with  Whimsical



Made with  Whimsical