

# Užrašų knygelė

Reikalavimų specifikacija



## Anotacija

Dokumente aprašomi sistemos funkciniai ir nefunkciniai reikalavimai.

## Turinys

1. Įvadas .....	3
2. Funkciniai sistemos reikalavimai .....	4
2.1. Užrašų sąrašo peržiūra .....	4
2.1.1. Peržiūrėti užrašų sąrašą.....	4
2.1.2. Filtruoti užrašų sąrašą .....	4
2.1.3. Peržiūrėti/redaguoti užrašą.....	4
2.1.4. Ištrinti užrašą.....	4
2.2. Užrašo kūrimas / redagavimas .....	5
2.2.1. Sukurti naują užrašą .....	5
2.2.2. Peržiūrėti / reaguoti užrašą .....	5
2.3. Priminimo pateikimas .....	6
2.3.1. Peržiūrėti priminimą.....	6
3. Nefunkciniai sistemos reikalavimai .....	7
3.1. Vaizdavimo reikalavimai .....	7
3.2. Resursų naudojimo reikalavimai .....	7

## **1. Įvadas**

### **1.1. Programos pavadinimas**

„Užrašų knygelė“

### **1.2. Dalykinė sritis**

Programa yra skirta asmeniniam naudojimui – kurti ir valdyti užrašus bei priminimus.

### **1.3. Probleminė sritis**

Sistema turi patogiai pateikti užrašus – leisti peržiūrėti užrašų sąrašą jį filtruojant ir rūšiuojant pagal įvairius kriterijus, taip pat leisti užrašams nustatyti priminimus.

### **1.4. Naudotojai**

Programa gali naudotis visi ją įsidiegę naudotojai.

## 2. Funkciniai sistemos reikalavimai

### 2.1. Užrašų sąrašo peržiūra

#### 2.1.1. Peržiūrėti užrašų sąrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka peržiūrėti užrašų sąrašą, tikėdamasis peržvelgti visus turimus užrašus arba surasti konkretų užrašą.

**„Prieš“ salygos:** -

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas pasirenka peržiūrėti užrašų sąrašą (sąrašas taip pat pateikiamas vos atsidarius programą).
2. Sistema pateikia užrašų sąrašą puslapiais po 10 užrašų, surūšiuotą pagal sukūrimo datą mažėjimo tvarka (naujausi užrašai viršuje). Kiekvienam užrašui pateikiama:
  - a. Sukūrimo data
  - b. Užrašo pavadinimas
  - c. Užrašo santrauka (pirmieji 100 užrašo teksto simbolių)
  - d. Priminimo ikonėlė, jei užrašui nustatytas priminimas
  - e. Galimybė peržiūrėti/redaguoti užrašą
  - f. Galimybė ištrinti užrašą

Sistema pateikia galimybę rūšiuoti sąrašą pagal datą ir tekstą.

Sistema pateikia galimybę filtruoti sąrašą pagal datą ir tekstą (filtruojama pagal pilną tekstą, ne tik santrauką).

Sistema pateikia skaičių, kiek sąrašė iš viso yra užrašų.

**„Po“ salygos:** Naudotojas peržiūrėjo užrašų sąrašą.

#### 2.1.2. Filtruoti užrašų sąrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka filtruoti užrašų sąrašą, tikėdamasis surasti konkretų užrašą.

**„Prieš“ salygos:** Naudotojas peržiūri užrašų sąrašą

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas įveda vieną ar kelis kriterijus į filtravimo laukelius ir pasirenka Filtruoti.
2. Sistema pateikia analogišką scenarijui 2.1.1 užrašų sąrašą, tačiau pateikiami tik kriterijus atitinkantys užrašai.

**„Po“ salygos:** Naudotojas peržiūrėjo atfiltruotus užrašus.

#### 2.1.3. Peržiūrėti/redaguoti užrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka peržiūrėti/redaguoti užrašą, tikėdamasis peržiūrėti ar pakeisti pilną užrašo tekstą bei kitus jo duomenis.

**„Prieš“ salygos:** Naudotojas peržiūri užrašų sąrašą

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas pasirenka peržiūrėti/redaguoti konkretų įrašą.
2. Sistema nukreipia naudotoją į scenarijų 2.2.2 Peržiūrėti/redaguoti užrašą.

**„Po“ salygos:** Naudotojas buvo nukreiptas į užrašo peržiūrą/redagavimą.

#### 2.1.4. Ištrinti užrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka ištrinti užrašą, tikėdamasis pašalinti jį iš sąrašo.

**„Prieš“ sąlygos:** Naudotojas peržiūri užrašų sąrašą

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas pasirenka ištrinti konkretų užrašą.
2. Sistema pateikia patvirtinimo dialogą.
3. Naudotojas patvirtina pasirinkimą.
4. Sistema pašalina visus užrašo duomenis ir pateikia atnaujintą užrašų sąrašą.  
Sistema pateikia sėkmės pranešimą.

**„Po“ sąlygos:** Užrašas buvo pašalintas iš sistemos.

## 2.2. Užrašo kūrimas / redagavimas

### 2.2.1. Sukurti naują užrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka sukurti naują užrašą, tikėdamasis išsaugoti jį sistemoje.

**„Prieš“ sąlygos:** -

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas pasirenka sukurti naują užrašą.
2. Sistema pateikia naujo užrašo formą su laukais:
  - a. Pavadinimas (neprivalomas)
  - b. Tekstas (privalomas)
  - c. Priminimo data (neprivalomas)
  - d. Priminimo laikas (privalomas, jei užpildytas laukas c)
  - e. Priminimo kartojimo reguliarumas (pasirinkimas: nepasikartojantis, kasdien, kas savaitę, kas mėnesį, kas metus; pagal nutylėjimą pasirinkta - nepasikartojantis)
3. Naudotojas užpildo formą ir renka išsaugoti užrašą.
4. Sistema išsaugo užrašą ir nukreipia naudotoją į scenarijų 2.1.1. Užrašų sąrašo peržiūra.  
Sistema pateikia sėkmės pranešimą.

**„Po“ sąlygos:** Naujas užrašas išsaugotas sistemoje.

### 2.2.2. Peržiūrėti / reaguoti užrašą

**Tikslas:** Naudotojas pasirenka peržiūrėti/redaguoti užrašą, tikėdamasis peržiūrėti ar pakeisti pilną užrašo tekstą bei kitus jo duomenis.

**„Prieš“ sąlygos:** Yra sukurtas bent vienas užrašas. Naudotojas peržiūri užrašų sąrašą.

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Naudotojas pasirenka peržiūrėti/redaguoti konkretų įrašą.
2. Sistema pateikia užrašo formą su laukais:
  - a. Pavadinimas (neprivalomas)
  - b. Tekstas (privalomas)
  - c. Priminimo data (neprivalomas)
  - d. Priminimo laikas (privalomas, jei užpildytas laukas c)
  - e. Priminimo kartojimo reguliarumas (pasirinkimas: nepasikartojantis, kasdien, kas savaitę, kas mėnesį, kas metus; pagal nutylėjimą pasirinkta - nepasikartojantis)
3. Naudotojas užpildo formą ir renka išsaugoti užrašą.

4. Sistema išsaugo užrašą ir nukreipia naudotoją į scenarijų 2.1.1. Užrašų sąrašo peržiūra. Sistema pateikia sėkmės pranešimą.  
**„Po“ sąlygos:** Atnaujintas užrašas išsaugotas sistemoje.

## 2.3. Priminimo pateikimas

### 2.3.1. Peržiūrėti priminimą

**Tikslas:** Pateikti naudotojui priminimą nustatytu laiku.

**„Prieš“ sąlygos:** Yra sukurtas bent vienas užrašas, kuriam nustatytas priminimas. Šiuo metu yra laikas, nustatytas priminime, arba tas laikas jau yra praėjęs, bet priminimas dar nebuvo parodytas (pvz., nes programa buvo išjungta).

**Pagrindinis scenarijus:**

1. Sistema pateikia naudotojui iššokantį langą su užrašo pavadinimu ir tekstu.
2. Naudotojas pasirenka uždaryti priminimą.
3. Sistema paslepia priminimo langą.

**„Po“ sąlygos:** Priminimas buvo pateiktas naudotojui ir pažymėtas kaip peržiūrėtas. Priminimas daugiau nebus pateikiamas naudotojui, nebent tai yra pasikartojantis priminimas.

### 3. Nefunkciniai sistemos reikalavimai

#### 3.1. Vaizdavimo reikalavimai

3.1.1. Data turi būti vaizduojama formatu YYYY-MM-DD, kur YYYY yra metai, MM mėnuo, o DD mėnesio diena.

3.1.2. Laikas turi būti vaizduojamas formatu HH:MM, kur HH yra valandos, o MM minutės.

3.1.3. Visi programos langai turi tilpti 600x800 rezoliucijos ekrane.

#### 3.2. Resursų naudojimo reikalavimai

3.2.1. Programa turi stabiliai veikti 1 Ghz procesorių turinčiame kompiuteryje ir bet kuriuo veikimo momentu naudoti ne daugiau kaip 100 MB RAM atminties.