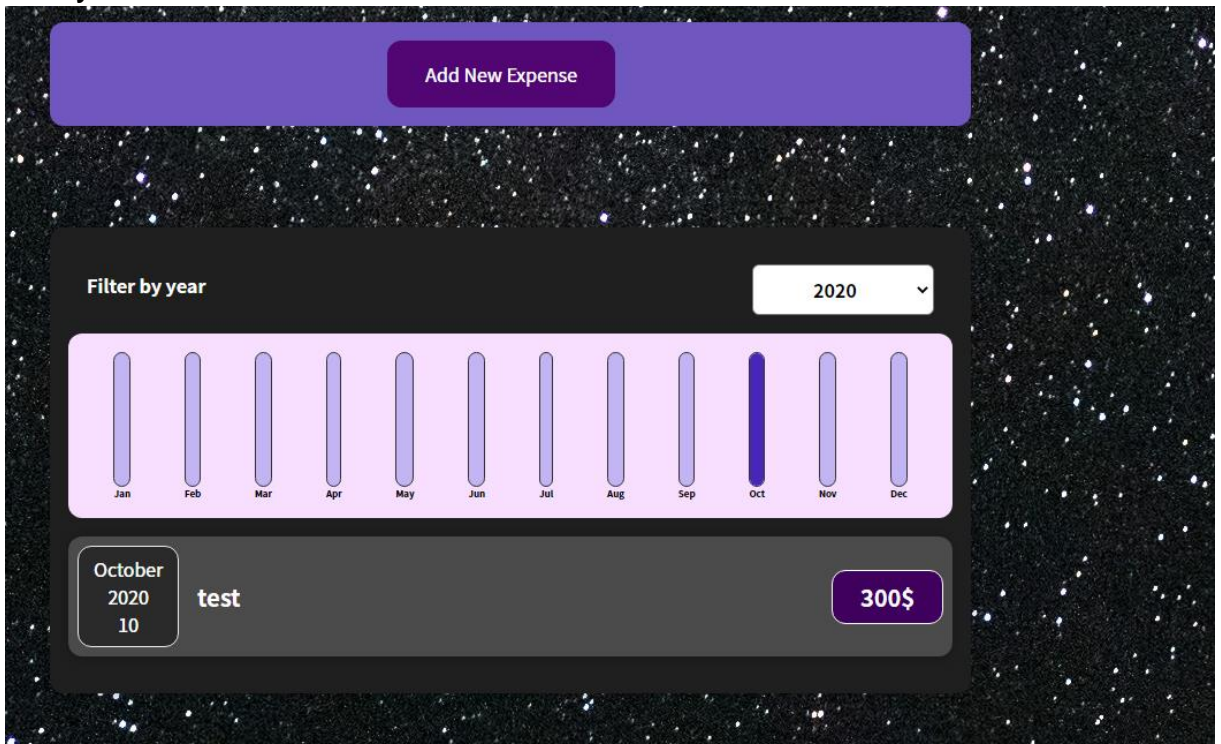


Scenariusze testów

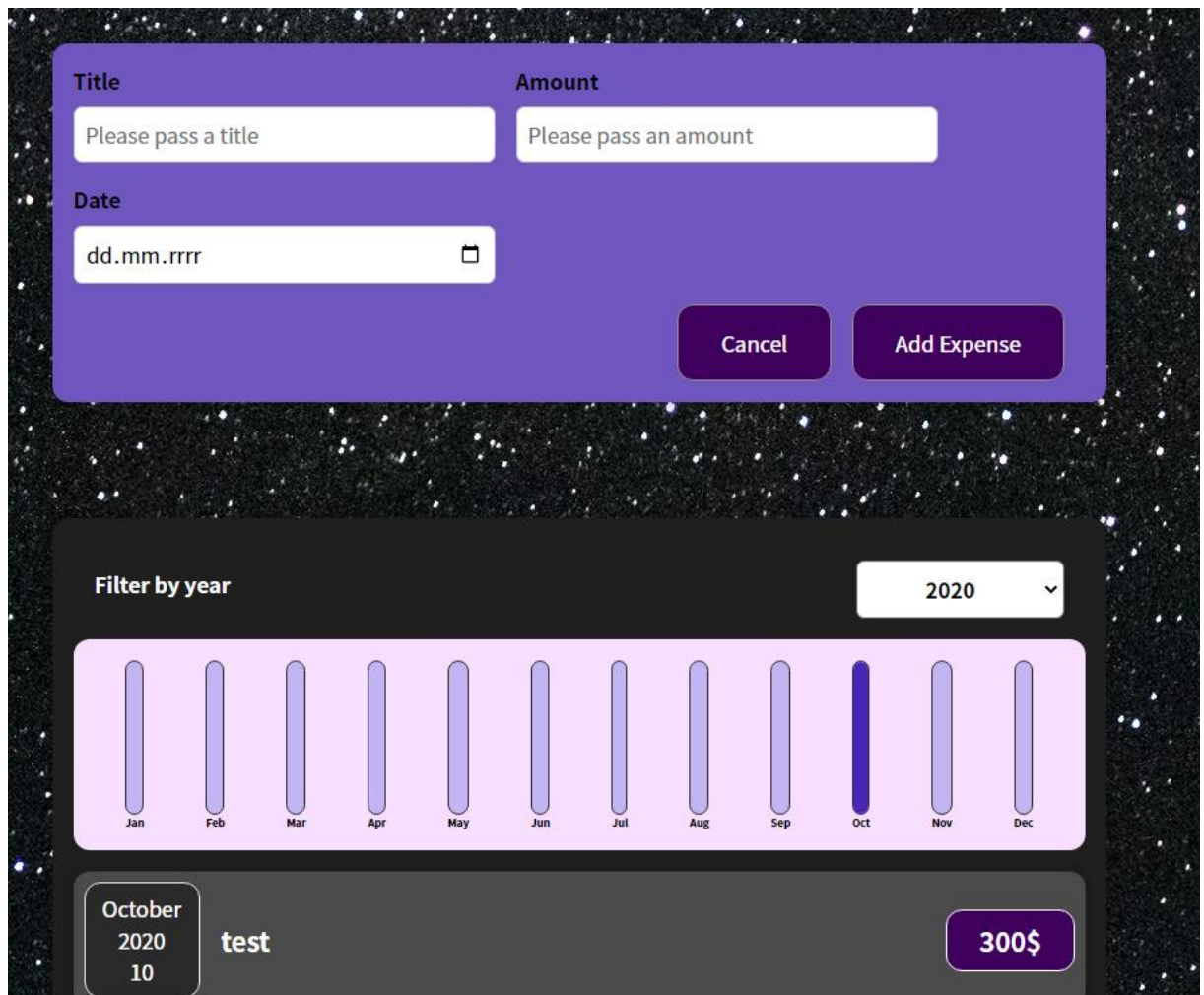
Scenariusze testów dla aplikacji „Lista Wydatków” na przedmiot Programowanie Zaawansowane.

Aplikacja została napisana w języku JavaScript, bibliotece React. Aplikacja jest zbudowana z komponentów (w ReactJS rzadko już używa się klas do programowania aplikacji, raczej skupia się na programowaniu funkcyjnym poprzez komponenty). Każdy komponent swoją nazwą obrazuje czym zajmuję się w aplikacji, a w środku swojej funkcji zwraca kod JSX oraz operacje logiczne [jeśli wymagane]. Poniżej zrzuty ekranu z wykonanych testów, które spisane zostały w dokumentacji technicznej. Cały kod aplikacji oraz dokumentacja techniczna znajdują się w repozytorium do którego link jest na końcu tego dokumentu (jest tam również link do przetestowania aplikacji).

1. Sprawdzić czy formularz wprowadzający wydatek otwiera się i zamyka



Po kliknięciu w przycisk Add New Expense wyświetla się formularz:



The image shows a UI mockup for an expense tracker application. The top section is a purple modal form with three input fields: 'Title' (placeholder: 'Please pass a title'), 'Amount' (placeholder: 'Please pass an amount'), and 'Date' (placeholder: 'dd.mm.rrrr' with a calendar icon). Below these fields are two buttons: 'Cancel' and 'Add Expense'. The bottom section is a dark grey dashboard. It features a 'Filter by year' label and a dropdown menu set to '2020'. Below the dropdown is a row of 12 vertical bars representing the months of the year. The bar for 'Oct' is highlighted in dark blue, while the others are light blue. At the bottom of the dashboard, there is a date selector showing 'October 2020 10', a text input field containing 'test', and a purple button displaying '300\$'.

Po kliknięciu w przycisk cancel:

The image shows a user interface for adding a new expense. It features a dark background with a starry pattern. At the top, there is a purple header bar with a button labeled "Add New Expense". Below this, there is a dark grey section containing a "Filter by year" label and a dropdown menu set to "2020". Underneath the year filter is a row of twelve vertical bars representing the months of the year. The bar for "Oct" is highlighted in a darker blue, while the others are light blue. Below the month selector is a dark grey input area. It contains a date picker showing "October 2020 10", a text input field with the word "test", and a purple button labeled "300\$".

Powróciliśmy do poprzedniego wyglądu bloczku dodawania nowego wydatku.

2. Wpisać błędne niepoprawne dane np. litery w rubryce „Amount”

The image shows a web application interface for adding an expense. At the top, there is a modal dialog box with the following text:

Komunikat ze strony xenokuba.github.io
Amount has to be a number!

Below the dialog, the form has the following fields:

- Title:** A text input field with the placeholder text "Please pass a title".
- Date:** A date input field with the placeholder text "dd.mm.rrrr" and a calendar icon.
- Amount:** A text input field (not explicitly labeled in the image, but implied by the error message).

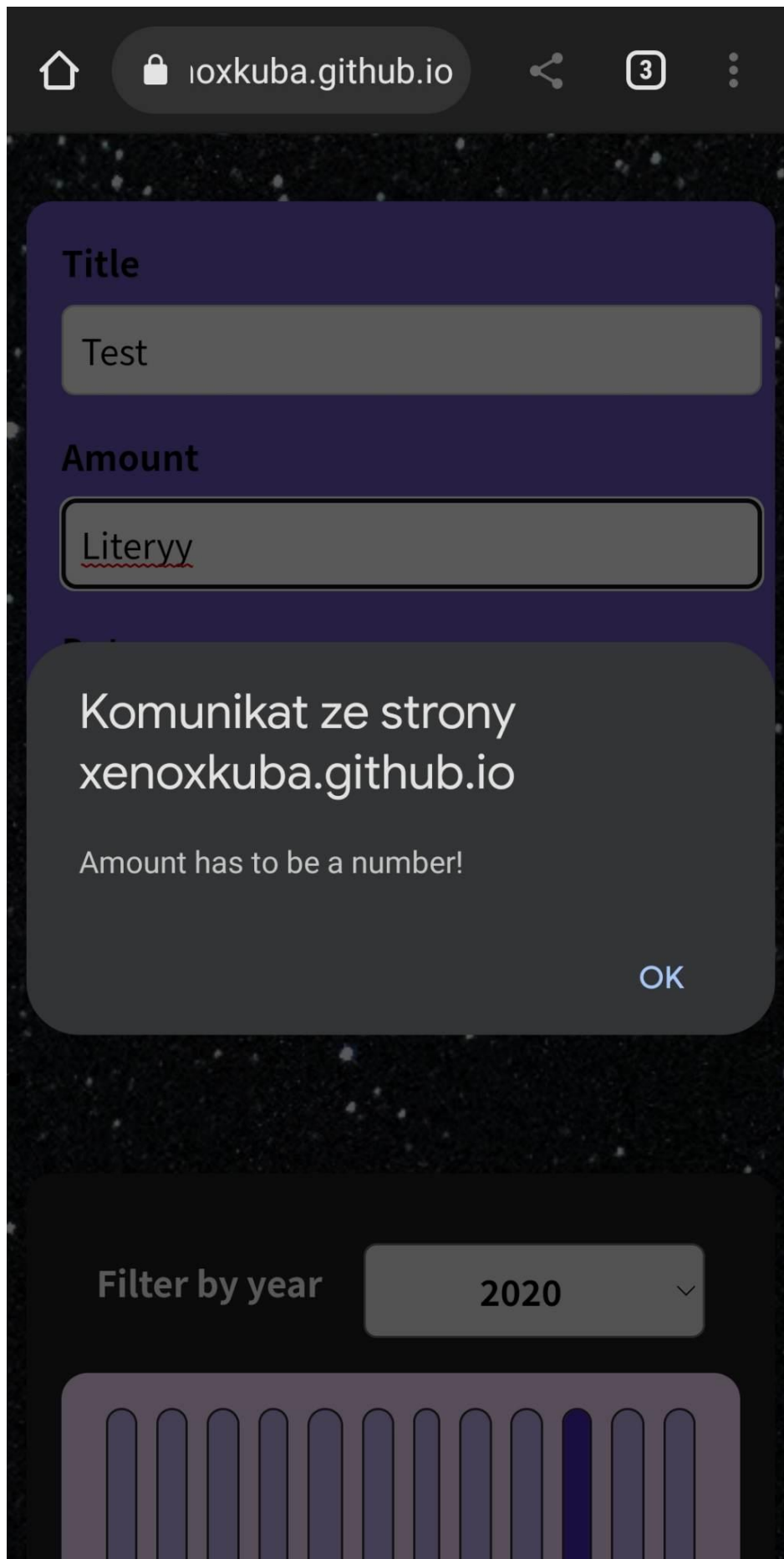
At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancel" and "Add Expense".

Below the form, there is a "Filter by year" section. It includes a dropdown menu set to "2020". Below the dropdown is a bar chart showing the months of the year. The bars are light blue, and the "Oct" bar is highlighted in a darker blue. Below the bar chart, there is a summary row:

Month	Year	Day	Amount
October	2020	10	300\$

Wyskakuje pop-up czyli aplikacja zabezpieczona jest przed przesłaniem nieprawidłowych danych.

To samo na telefonie:



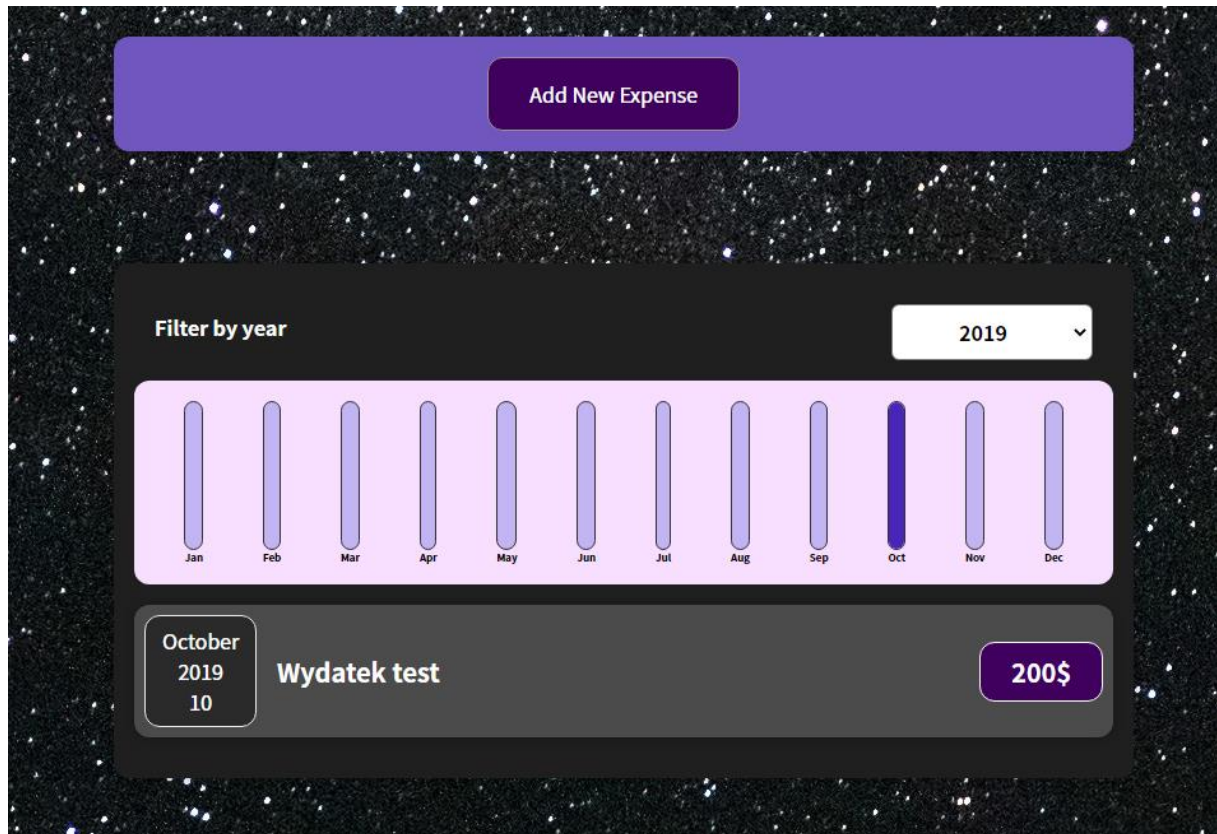
3. Wybrać na filtrze rok 2019 i sprawdzić czy wyświetla się brak wydatków

The screenshot shows a web application interface for managing expenses. At the top, there is a form with three input fields: 'Title' (containing 'Please pass a title'), 'Amount' (containing 'litery'), and 'Date' (containing 'dd.mm.rrrr' with a calendar icon). Below these fields are two buttons: 'Cancel' and 'Add Expense'. Below the form is a section titled 'Filter by year' with a dropdown menu set to '2019'. Under the dropdown is a row of 12 vertical bars representing the months of the year: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, and Dec. Below this row, the text 'Found no expenses' is displayed.

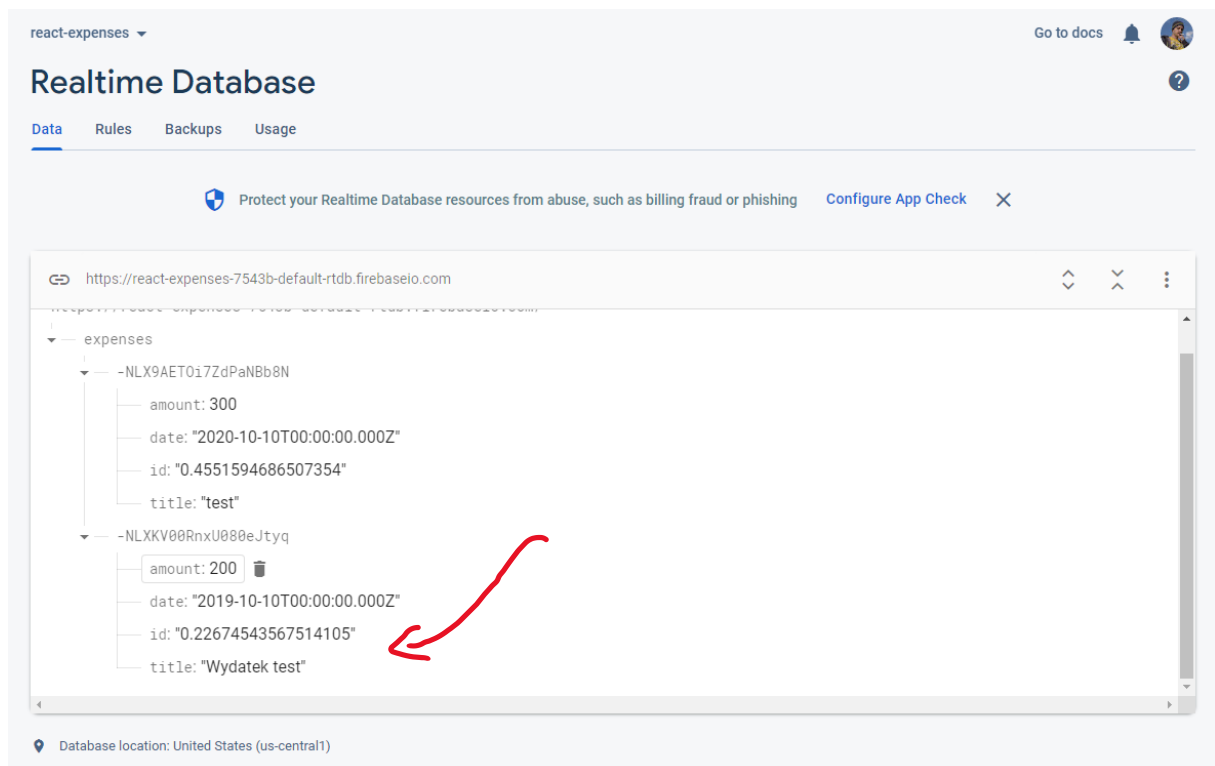
Wyświetla się informacja, że w bazie danych brakuje wydatków dla danego roku.

4. Dodać wydatki dla roku 2019 oraz 2020

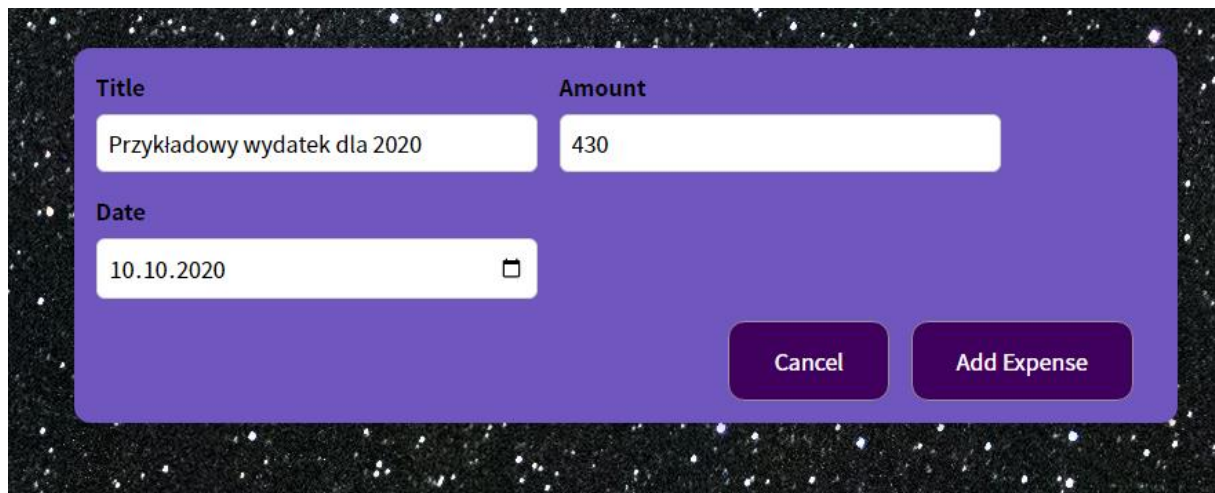
The screenshot shows the same web application interface as before, but with the form filled with test data. The 'Title' field contains 'Wydatek test', the 'Amount' field contains '200', and the 'Date' field contains '10.10.2019'. The 'Cancel' and 'Add Expense' buttons are still present.



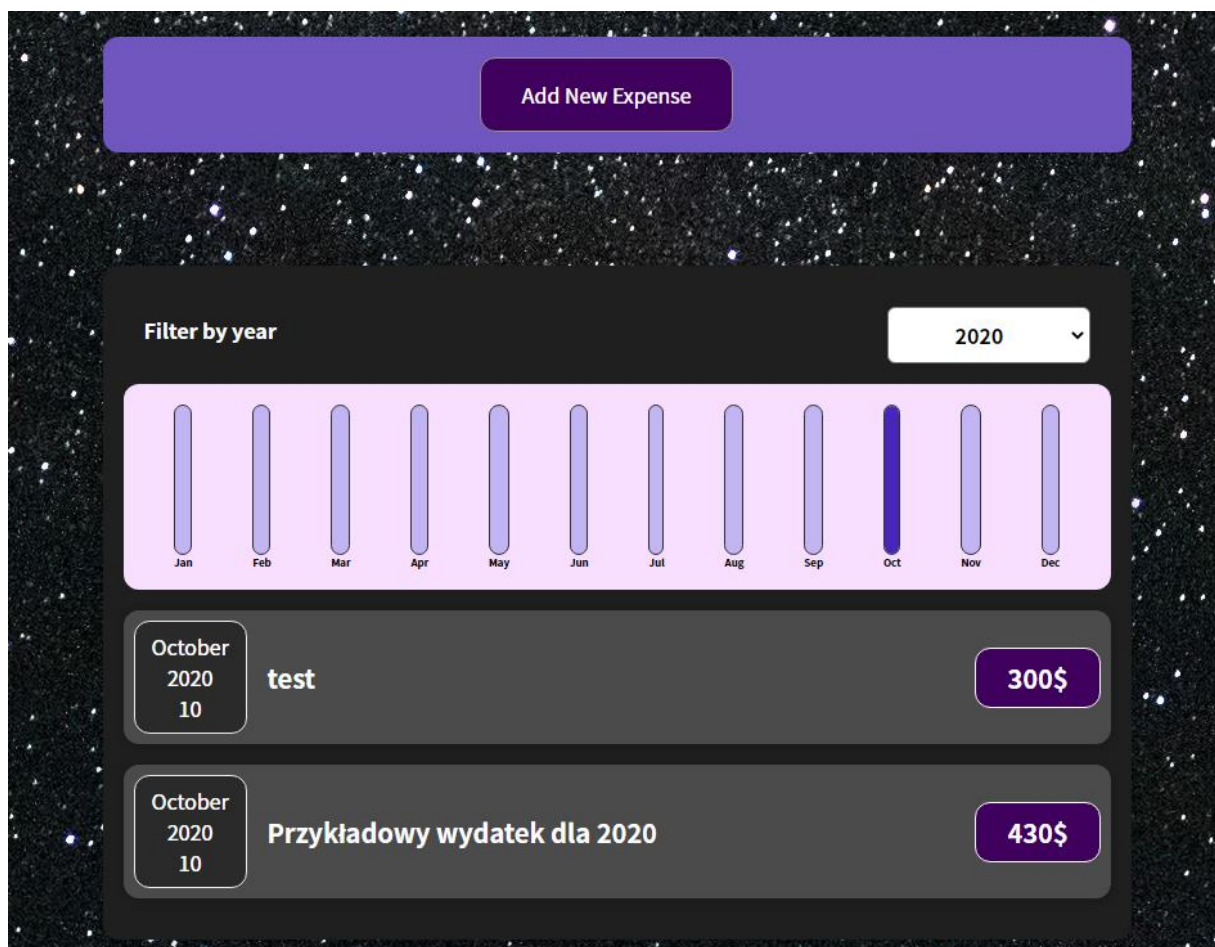
Wydatek również pojawił się w bazie danych firebase:



Teraz dodajemy przykładowy wydatek dla roku 2020:

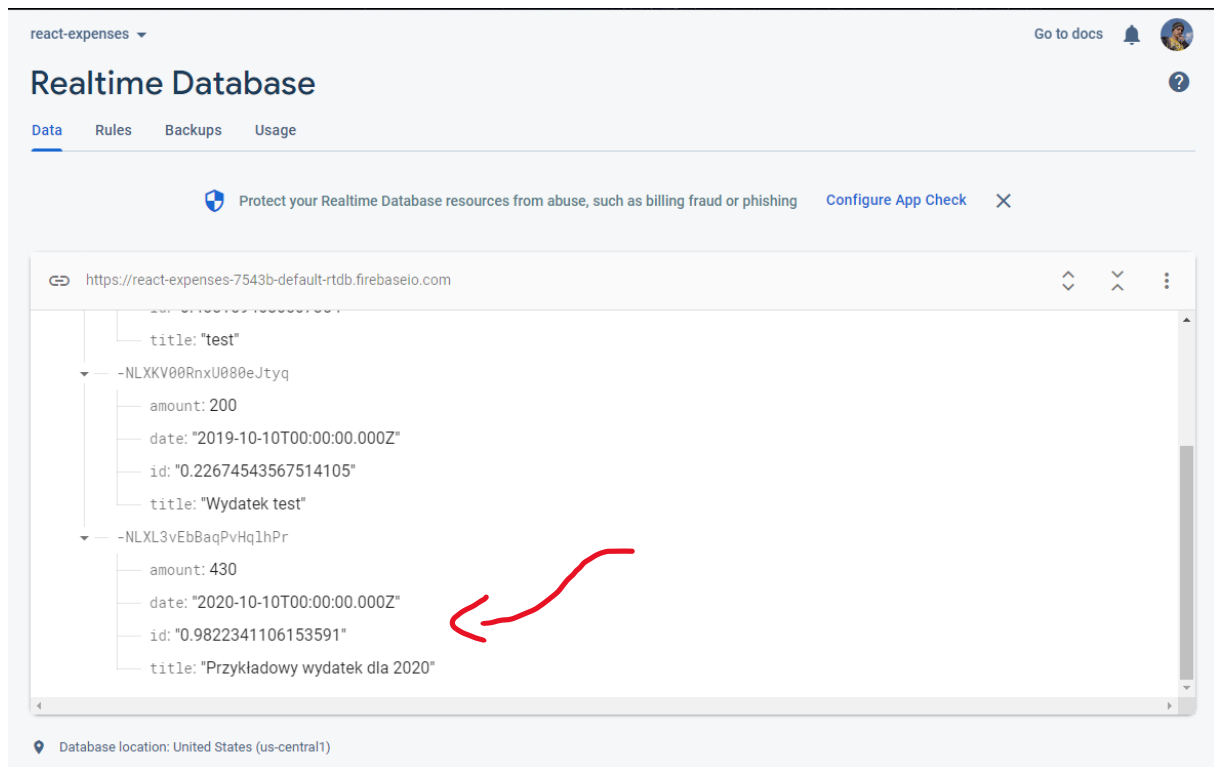


The image shows a purple expense form on a dark starry background. It has three input fields: 'Title' with the text 'Przykładowy wydatek dla 2020', 'Amount' with the value '430', and 'Date' with the date '10.10.2020' and a calendar icon. At the bottom right are two buttons: 'Cancel' and 'Add Expense'.

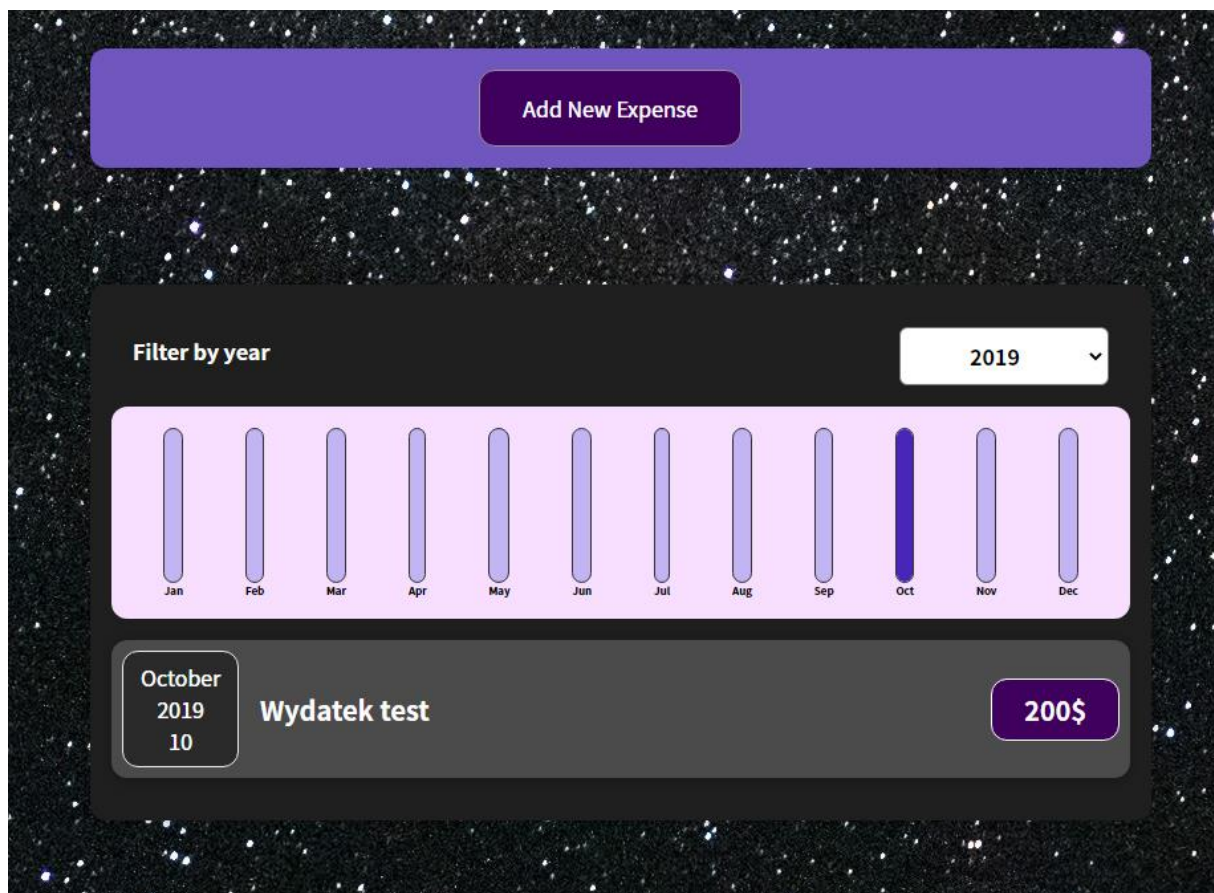


The image shows a dashboard for managing expenses. At the top is a purple bar with an 'Add New Expense' button. Below it is a 'Filter by year' section with a dropdown menu set to '2020'. Under the filter is a horizontal bar with 12 vertical indicators for the months of the year, with 'Oct' (October) highlighted in dark blue. Below the month bar is a list of expenses. The first entry is 'October 2020 10 test' with a value of '300\$'. The second entry is 'October 2020 10 Przykładowy wydatek dla 2020' with a value of '430\$'.

W bazie danych również pojawił się nowy wydatek:



5. Wybrać na filtrze rok 2019 i sprawdzić czy wyświetlają się odpowiednie wydatki



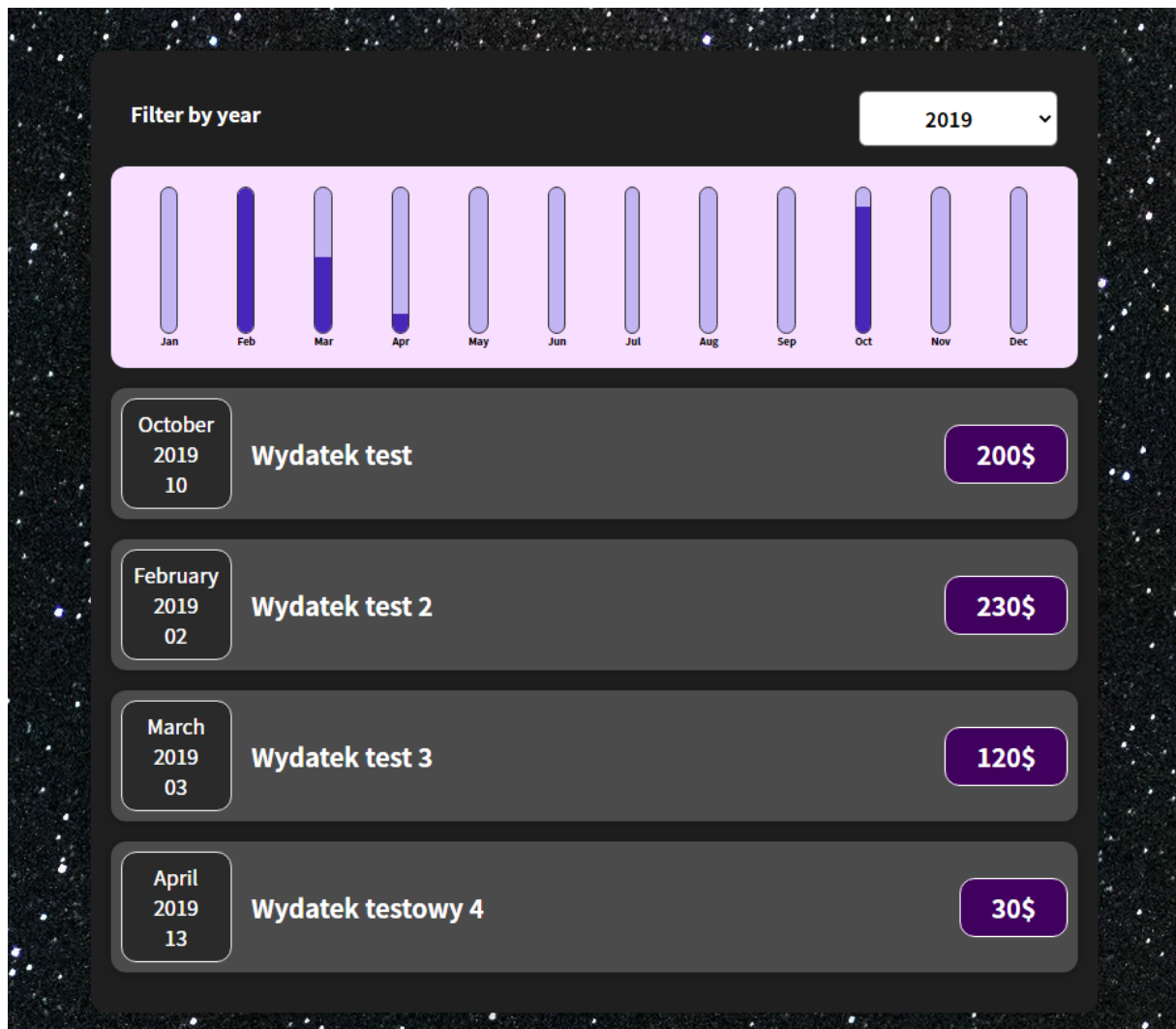
6. Dodać wiele wydatków dla roku 2019

(przy okazji sprawdzam co zrobi aplikacja gdy zachcemy przesłać puste inputy):

The screenshot shows a web application interface for tracking expenses. At the top, there is a form with two input fields: 'Title' and 'Date'. The 'Title' field contains the placeholder text 'Pass a title here...'. A dark modal dialog box is displayed over the form, containing the text 'Komunikat ze strony xenoxkuba.github.io' and 'Don't leave title input empty!' with an 'OK' button. Below the form are 'Cancel' and 'Add Expense' buttons. The bottom section of the interface features a 'Filter by year' dropdown set to '2019'. Below this is a row of 12 vertical bars representing the months of the year. The bar for 'Oct' is highlighted in a darker purple. At the bottom, a summary card for 'October 2019' shows a date '10', the text 'Wydatek test', and a value of '200\$'.

Aplikacja ostrzega użytkownika prawidłowo.

Teraz dodajemy kilka wydatków dla roku 2019:



Wszystkie wydatki wyświetlają się prawidłowo i aktualizują się automatycznie z bazy danych bez potrzeby odświeżania strony (widać również poprawność działania wykresów graficznych dla porównywania wydatków w danych miesiącach).

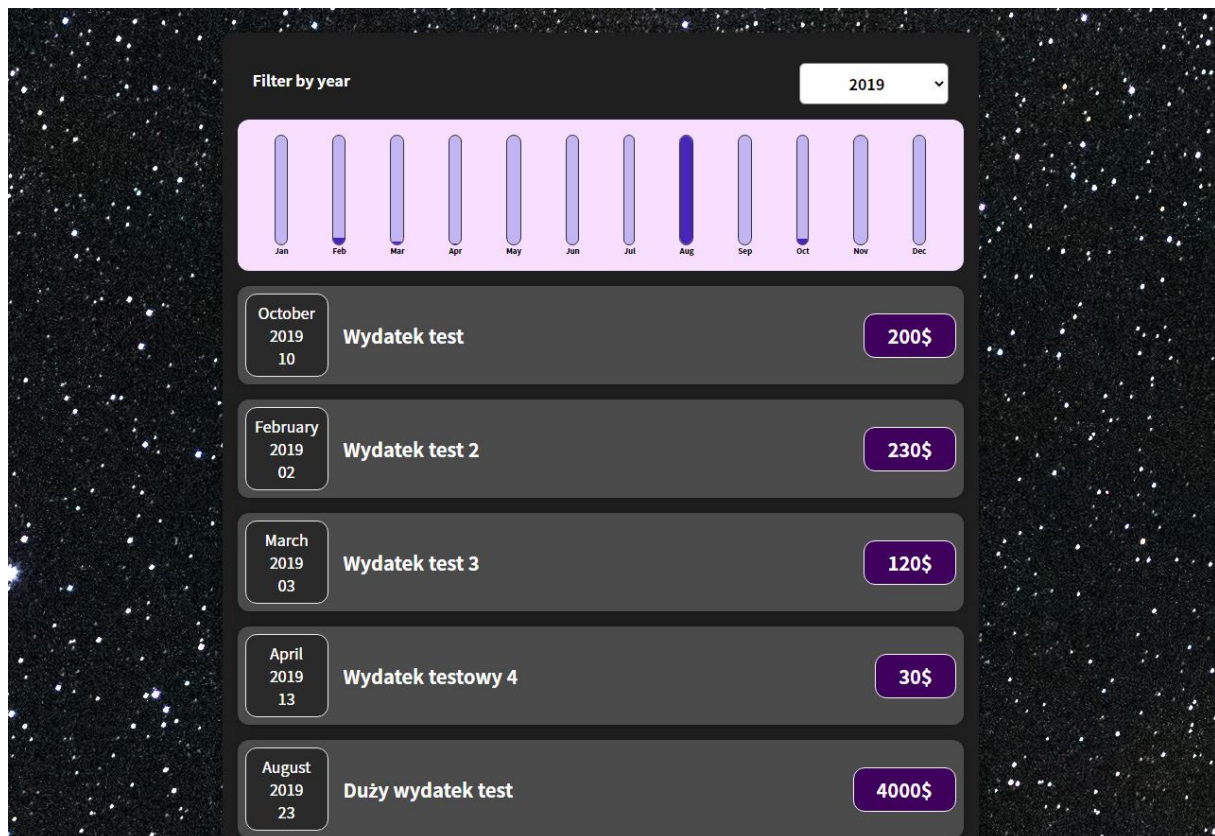
7. Sprawdzić czy na bieżąco paski porównujące wydatki się aktualizują

Po dodaniu dla porównania dużego kosztu dla miesiąca Sierpień:

The image shows a mobile application interface for tracking expenses. At the top, there is a purple header with two input fields: 'Title' containing 'Duży wydatek test' and 'Amount' containing '4000'. Below this is a 'Date' section with a date picker showing '23.08.2019'. A calendar for August 2019 is open, with the 23rd highlighted. To the right of the date picker are 'Cancel' and 'Add Expense' buttons. Below the date picker is a bar chart showing monthly expenses for 2019. The bars are light purple, and the 10th bar (October) is highlighted in dark purple. At the bottom, there is a summary bar with 'October 2019 10', 'Wydatek test', and '200\$'.

Month	Expense Amount
Jan	0
Feb	0
Mar	0
Apr	0
May	0
Jun	0
Jul	0
Aug	0
Sep	0
Oct	200\$
Nov	0
Dec	0

Paski automatycznie się aktualizują i widzimy na poniższym zrzucie ekranu jak zmieniły się różnice w wydatkach wyświetlane na wykresach:



Aplikacja możliwa do przetestowania pod linkiem:

https://xenoxkuba.github.io/PZ_expense_list/

Dokumentacja techniczna oraz pełne repozytorium pod linkiem:

https://github.com/xenoxkuba/PZ_expense_list