



Zaawansowane Techniki Internetowe
Applikacja: „Budgety”

Projekt został zrealizowany – aplikacja umożliwia zarządzanie budżetem. Wykorzystany framework: Django. Poniżej zamieszczone są jej funkcje oraz wygląd. Poniżej lista rzeczy, które muszą być zainstalowane w celu uruchomienia:

- Python
- Django
- Matplotlib

W celu uruchomienia servera należy uruchomić terminal w głównym folderze aplikacji i wywołać komendę **python manage.py runserver**. Domyślnie na **localhost:8000** będzie funkcjonowała aplikacja.

Github: <https://github.com/SzymonIgor/Budgety/>

1. Strona logowania (domyślnie również ustawiona jako strona na którą następuje przekierowania w momencie, gdy użytkownik nie będąc zalogowany próbuje dostać się na stronę inną niż logowania lub tworzenia konta.

Please sign in to view your budget information.

Username:

Password:

Don't have an account? [Create one here.](#)

2. Strona do rejestracji – ukazuje się po kliknięciu na odnośnik „**Create one here**”

Create an account

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password:

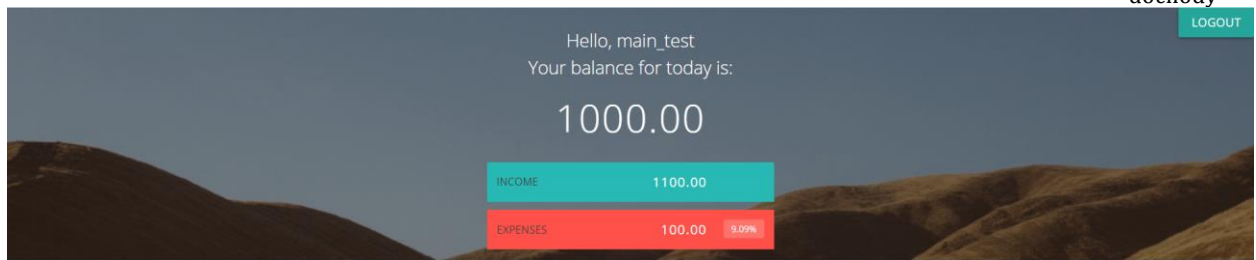
Your password can't be too similar to your other personal information.
Your password must contain at least 8 characters.
Your password can't be a commonly used password.
Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

3. Główna strona ukazująca się po zalogowaniu

- a. Na samej górze strony znajduje się informacja o aktualnym budżecie, nieco poniżej, sumaryczna ilość dochodów oraz wydatków (przy wydatkach również umieszczona jest ich procentowa wartość – $\frac{\text{wydatki}}{\text{dochody}}$).



- b. Poniżej znajduje się miejsce, w którym można dodawać pojedyncze płatności / obciążenia / zarobki. Aby dodać dochód należy wpisać liczbę dodatnią, natomiast wydatek – liczbę ze znakiem „-„. *Może być to nieintuicyjne i zapewne istnieje możliwość poprawienia tego w łatwy sposób – na przykład poprzez dodanie pola, w którym należało będzie wybrać znak.*

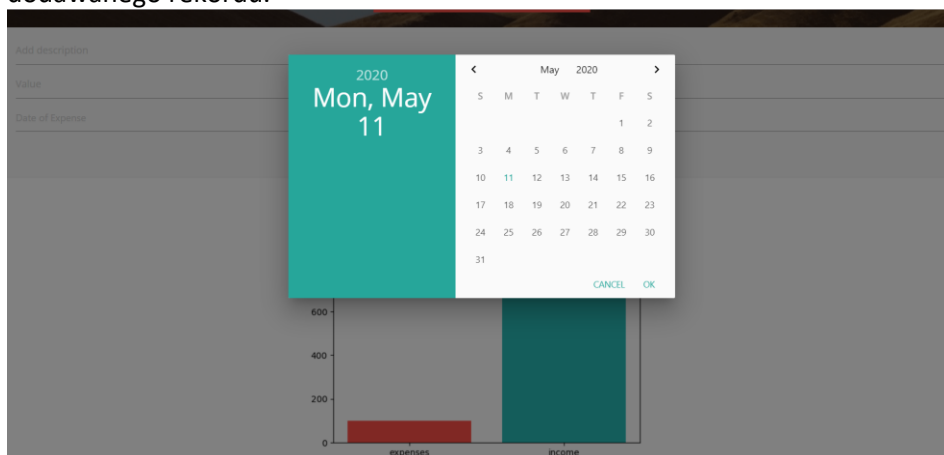
Form for adding a new item. It includes fields for "Add description", "Value", and "Date of Expense". A green checkmark icon is visible below the fields.

Wszystkie pola są wymagane. Jeżeli któreś z nich nie zostanie wypełnione na stronie pojawi się komunikat. Prawdopodobnie okienko pop-up mogłoby się lepiej sprawdzić.

Please fill up all of the fields below to add an item

Form for adding a new item, showing the error message "Please fill up all of the fields below to add an item". The fields "Add description", "Value", and "Date of Expense" are present. A green checkmark icon is visible below the fields.

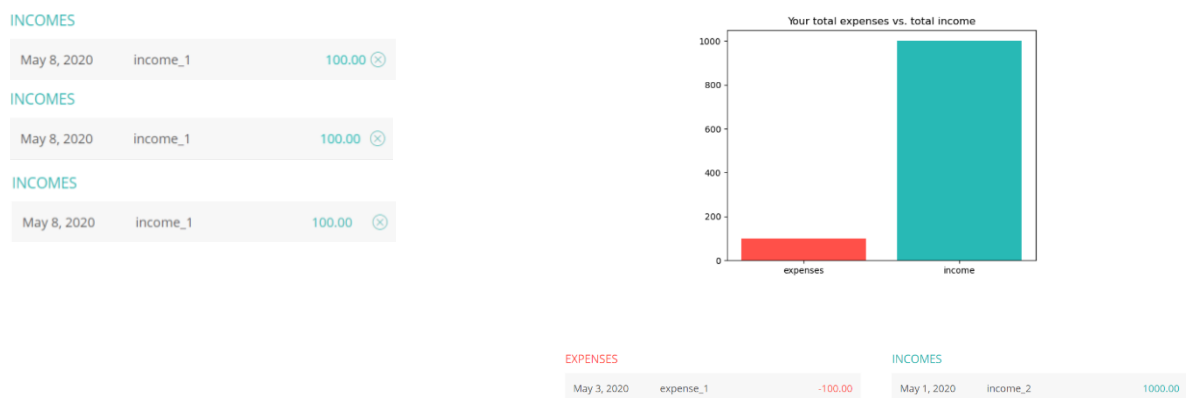
Po kliknięciu w pole daty wyświetlił się interaktywny kalendarz – umożliwiający wybranie daty dodawanego rekordu.



- c. Poniżej znajduje się sumaryczny wykres – generowany na bieżąco - oraz wszystkie dodane rzeczy (uporządkowane od najmłodszego).



Istnieje możliwość usuwania poszczególnych rekordów. Po najechaniu na wiersz, który planujemy usunąć kwota przesunie się w lewo a w jej miejscu pojawi się krzyżyk – po jego naciśnięciu rekord zostanie usunięty, a wszystkie dane zaktualizowane.



4. Istnieje możliwość dodawania nowych jak i usuwania już istniejących użytkowników poprzez panel administratora. Aby z niego skorzystać należy być zalogowanym jako administrator (login: admin, hasło: admin) oraz wpisać w adresie strony localhost:8000/admin.

Jeśli nie będziemy zalogowani jako administrator zostaniemy przekierowani na poniższą stronę, która o tym poinformuje oraz umożliwi administratorowi zalogowanie się.

Django administration

You are authenticated as main_test, but are not authorized to access this page. Would you like to login to a different account?

Username:
admin

Password:
.....

Log in

Po zalogowaniu na konto z uprawnieniami jest możliwość wykonywania akcji wcześniej opisanych.

Django administration
WELCOME, ADMIN VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Authentication and Authorization · Users

Select user to change
ADD USER +

Action: Delete selected users 0 of 5 selected

<input type="checkbox"/>	USERNAME	EMAIL ADDRESS	FIRST NAME	LAST NAME	STAFF STATUS
<input type="checkbox"/>	aaaaa				<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	aaaaaaaaaaaaaaaa				<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	admin	admin@gmail.com			<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	bbbbbbb				<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	main_test				<input type="radio"/>

5 users

FILTER

By staff status
All
Yes
No

By superuser status
All
Yes
No

By active
All
Yes
No

5. Plan początkowy został zrealizowany, stworzono również niektóre z funkcjonalności dodatkowych.

Plan	Czy zrealizowano?
tworzenie kont	Tak
logowanie	Tak
możliwość wylogowania	Tak
panel administratora do zarządzania użytkownikami	Tak
blokada podstron podczas bycia niezalogowanym	Tak
przekierowanie związane z blokadą	Tak
dodawanie rekordów	Tak
obsługa wyjątków - pola są niewypełnione (lub wypełnione nieprawidłowo)	Tak
interaktywny kalendarz umożliwiający wprowadzanie daty	Tak
przyjazny dla użytkownika wygląd	Tak
wyświetlanie rekordów względem ich dat	Tak
usuwanie wybranych rekordów	Tak
Dodatkowo: interaktywne pole do usuwania (ruchomy tekst po najejaniu myszką i pokazujący się przycisk)	Tak
Dodatkowo: wykres generowany na bieżąco	Tak
Dodatkowo: osobne pole znaku dla bardziej intuicyjnego rozróżnienia dochodów i wydatków (zamiast znaku przy wpisywanej liczbie)	Nie
Dodatkowo: możliwość edycji rekordów (zamiast usuwania i dodawania na nowo)	Nie

6. Główna strona w całości

