



**Opinia recenzenta o pracy dyplomowej
inżynierskiej**

Student: **MICHAŁ KAMIL LECHOWICZ**
Numer albumu: **D|130627|**
Temat pracy dyplomowej: **Aplikacja internetowa do zarządzania finansami osobistymi**
Forma studiów: **niestacjonarne**
Kierunek studiów: **Informatyka**
Specjalność: **brak**
Jednostka dyplomująca: **Katedra Informatyki**
Promotor: **dr inż. Lech Janusz Jamroż**
Promotor pomocniczy: **-**
Recenzenci: **dr Barbara Borowik**

UZASADNIENIE OCENY

Ocena punktowa	2,0 3,0 4,0 5,0
1. Zgodność zawartości pracy z tematem:	5,0
2. Sformułowanie celu pracy:	5,0
3. Poprawność układu pracy:	5,0
4. Trafność zastosowanej terminologii:	5,0
5. Opracowanie graficzne pracy	5,0
6. Estetyka pracy	5,0
7. Dobór literatury:	5,0
8. Poprawność sformułowanych wniosków:	5,0
9. Osiągnięcie celu pracy:	5,0
10. Stylistyka i poprawność językowa pracy:	5,0

Ocena opisowa:

Dyplomant zaprojektował i zaimplementował aplikację wspierającą zarządzanie finansami osobistymi użytkownika, poprzez możliwość analizy i kontroli wydatków. Użytkownik może dokonać rejestracji, a następnie logowania. Po poprawnym zalogowaniu ma możliwość dodawania oraz edycji swoich Kategorii (tj. rodzajów swoich wydatków bądź wpływów), Płatników oraz Kont. Ma możliwość dodawania Transakcji oraz Transferów. Dzięki modułowi Analizy finansowej oraz Tablicy finansowej - użytkownik może analizować swoje wydatki. W aplikacji dyplomant wykorzystał rozwiązania umożliwiające bezpieczne utrzymanie i rozwój kodu, takie jak testy jednostkowe oraz integracyjne, system kontroli wersji, wersjonowanie bazy danych czy odizolowane środowiska testowe. Aplikacja daje także możliwość zebrania i wizualizacji danych, w celu lepszej analizy przez użytkownika jego nawyków finansowych. Wszystkie początkowe założenia dotyczące implementacji zostały przez dyplomanta w pełni zrealizowane, a przypadki użycia wraz z przypisanymi im scenariuszami znajdują odzwierciedlenie w finalnej aplikacji. Aplikacja przeszła wszystkie testy dyplomanta pod kątem responsywności na różnych rozdzielczościach oraz z różnymi przeglądarkami. Praca liczy 83 strony i jej temat został przedstawiony wystarczająco dokładnie i wyczerpująco. Zagadnienia zostały w pracy przedstawione w sposób jasny i klarowny. Dyplomant odwołuje się w niej do 27 poprawnie dobranych i właściwie wykorzystanych materiałów źródłowych. Zawiera ona 78 precyzyjne opisanych rysunków i listingów. Praca świadczy, że dyplomant posiada bardzo dużą

wiedzę informatyczną oraz że dobrze zna najnowsze technologie internetowe i jest bardzo dobrym programistą. Proponuję ocenę bardzo dobrą (5,0).

Ocena pracy:

A / 5,0 bardzo dobry

Data wystawienia oceny: **2023-09-01**

.....

podpis recenzenta
(dr Barbara Borowik)