

Politechnika Koszalińska
Wydział Elektroniki i Informatyki

Sprawozdanie do projektu z przedmiotu:

„Zastosowania Sztucznej Inteligencji”

Semestr V, Studia Niestacjonarne

Kierunek: Informatyka

Rok akademicki 2023/2024

Temat projektu: Aplikacja do rozpoznawania znaków pisma
drukowanego przy użyciu sztucznych sieci neuronowych

Projekt wykonał:

Jan Kowalski (nr indeksu 342134)

Data: 10.02.2024 r.

1. Wprowadzenie

We wprowadzeniu powinny się znaleźć ogólne informacje na temat projektu. Główne jego cele, przyjęte założenia i ograniczenia. Wprowadzenie powinno ukazać czytelnikowi typ problemu (jaki będzie rozwiązywany), technikę (lub techniki) sztucznej inteligencji wykorzystane w projekcie. Wprowadzenie powinno również uzasadnić, dlaczego zastosowano akurat taką a nie inną technikę sztucznej inteligencji do rozwiązania zadanego problemu.

2. Opis rozwiązywanego problemu

W punkcie drugim powinien się znaleźć szczegółowy opis rozwiązywanego problemu.

3. Opis techniki sztucznej inteligencji użytej w tworzonym projekcie

W punkcie trzecim powinien się znaleźć szczegółowy opis zastosowanej techniki sztucznej inteligencji w aspekcie rozwiązywanego problemu.

4. Diagram przypadków użycia utworzonej aplikacji

W punkcie czwartym powinien się znaleźć diagram przypadków użycia dla utworzonej aplikacji.

5. Diagram klas utworzonej aplikacji

W punkcie piątym powinien się znaleźć diagram klas utworzonej aplikacji, krótki opis poszczególnych klas oraz metod.

6. Opis utworzonej aplikacji – dokumentacja użytkownika

W punkcie szóstym powinien się znaleźć opis aplikacji od strony użytkownika.

7. Podsumowanie

W punkcie siódmym powinno się znaleźć krótkie podsumowanie projektu z wskazaniem potencjalnych kierunków dalszego jego rozwoju.

Generalne uwagi dotyczące zajęć projektowych:

- podczas całego semestru liczba godzin projektowych wynosi: 10
- w semestrze każda grupa ma 5 zajęć projektowych 2 godzinnych
- grupa projektowa składa się z od 1 do 2 studentów

- każda grupa projektowa przychodzi na terminy projektów wynikające z planu zajęć
- pierwsze zajęcia projektowe mają charakter mini-wykładu
- na drugich zajęciach, każda grupa projektowa przedstawia i omawia temat swojego projektu, który zamierza realizować podczas zajęć, przedstawienie tematu na zajęciach późniejszych obniża ocenę za projekt
- temat projektu może być zgłoszony najpóźniej na 4 zajęciach projektowych. Osoby zgłaszające temat w późniejszym terminie nie podlegają klasyfikacji z tego przedmiotu
- realizacja projektu rozpoczyna się po akceptacji tematu przez prowadzącego zajęcia projektowe
- środowisko programistyczne do realizacji projektu jest dowolne
- zajęcia projektowe numer 3, 4 są zajęciami konsultacyjnymi, na których rozwiązywane są problemy Studentów powstałe w trakcie tworzenia projektu
- na zajęciach projektowych numer 3 każda grupa projektowa ma zaprezentować zaawansowanie prac nad swoim projektem (aplikacją komputerową, sprzętem) w stopniu minimum 30% całości
- na zajęciach projektowych numer 4 każda grupa projektowa ma zaprezentować zaawansowanie prac nad swoim projektem (aplikacją komputerową, sprzętem) w stopniu minimum 70% całości
- zajęcia projektowe numer 5 są zajęciami, na których oddawane są projekty. Aby uzyskać ocenę 5.0, projekt (aplikacja + sprawozdanie w wersji elektronicznej) musi być wystarczająco skomplikowany, dodatkowo student na zajęciach numer 3 zaprezentował swój projekt w stopniu kompletności minimum 30%, a na zajęcia numer 4 zaprezentował swój projekt w stopniu kompletności minimum 70%
- aby oddać projekt, należy przedstawić prowadzącemu zajęcia utworzoną aplikację i zademonstrować jej funkcjonalność; dodatkowo należy przedstawić sprawozdanie do projektu i odpowiedzieć na pytania prowadzącego związane z projektem, które mogą się w trakcie pojawić
- osoby, które nie przedstawiły swojego zaawansowania prac nad projektem na zajęciach projektowych 3 lub zajęciach projektowych 4 mogą liczyć na maksymalną ocenę 4.0
- osoby, które nie przedstawiły swojego zaawansowania prac nad projektem na zajęciach projektowych 3 i 4 mogą liczyć na maksymalną ocenę 3.5
- projekty zdane po terminie zajęć mogą liczyć na maksymalną ocenę 3.0
- ostateczny termin oddania projektu to 10.02.2024 (sobota). Zaliczenie przedmiotu zostaje zakończone.