

Uwaga: poniżej przedstawia się schemat sprawozdania z przedmiotu „Sztuczna inteligencja - laboratorium”; wyrażenia podane pismem pochyłym stanowią opis tekstu, który w sprawozdaniu należy zastąpić tymże tekstem; przykładowo, wyrażenie *Data* należy zastąpić przez bieżącą datę, np. 15 czerwca 2020. Orientacyjna długość sprawozdania (bez punktu VII) wynosi 10-15 stron przy założeniu, że tekst jest pisany na kartkach A4 (wszystkie marginesy maks. po 2,5 cm) czcionką Times stopnia 11 z normalną interlinią oraz normalnym odstępem między znakami i wyrazami.

Data

Imię i nazwisko (każdego) autora

Identyfikator zespołu (np. SiL-L7-Z2)

Sztuczna inteligencja - laboratorium

Sprawozdanie końcowe wariant 1

Temat zadania

I. Opis zadania

Należy zwięźle lecz precyzyjnie opisać zadanie, które ma wykonywać system; w opisie podać ogólną charakterystykę danych wejściowych oraz wyników.

II. Założenia realizacyjne

Przedstawiając założenia realizacyjne, należy uwzględnić następujące elementy.

1. *Założenia dodatkowe (niewystępujące w sformułowaniu zadania), które np. uogólniają, ograniczają lub upraszczają rozpatrywany problem. Jest to część opcjonalna.*
2. *Metody, strategie oraz algorytmy wykorzystywane do rozwiązania zadania. Opis algorytmu powinien być zgodny z formatem stosowanym w skrypcie: Balińska K., "Projektowanie algorytmów i struktur danych", Wyd. P.P., 2003. W szczególności, należy wyspecyfikować dane wejściowe oraz dane wyjściowe wraz z krótkimi komentarzami. Następnie, w punktach, należy opisać kolejne kroki metody.*
3. *Języki programowania, narzędzia informatyczne i środowiska używane do implementacji systemu; podać nazwę oprogramowania oraz numer wersji.*

III. Podział prac

Należy zwięźle lecz dokładnie określić udział każdego ze współautorów w realizacji zadania. Odpowiedni opis podać w formie poniższej tabeli.

Autor	Podzadanie
<i>autor nr 1</i>	...
<i>autor nr 2*</i>	...
<i>autor nr 3*</i>	...

IV. Opis implementacji

W opisie implementacji należy wziąć pod uwagę wymienione niżej składniki programu.

1. *Struktury danych wykorzystywane w programie; ich opis można zilustrować rysunkami.*
2. *Podprogramy zdefiniowane w programie (funkcje, procedury, metody lub predykaty); należy podać ich nazwy wraz z argumentami, określić charakter argumentów (wejściowy lub wyjściowy) oraz przedstawić realizowane działania.*

V. Użytkowanie i testowanie systemu

Opisać funkcjonowanie programu wykorzystując co najmniej dwa przykładowe zestawy danych wejściowych i odpowiadających im wyników. W opisie zamieścić odpowiednie "zrzuty ekranowe" oraz objaśnienia, jak korzystać z programu.

VI. Literatura

Podać dane bibliograficzne wszystkich cytowanych źródeł; zastosować poniższy format.

- [1] Tanenbaum A.S., Steen M. van, Systemy rozproszone. Zasady i paradygmaty, Wyd. Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2006
- [2] Pacheco P.S., A User's Guide to MPI, <http://www.wellesley.edu/CS/courses/CS331/notes/mpi.guide.pdf> (dostęp: 20.03.2016)

VII. Tekst programu

Należy przedstawić fragment kodu implementujący metodę opisaną w p. II (wraz z ewentualnymi komentarzami).