

Started on	Friday, 17 May 2024, 7:02 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 17 May 2024, 7:40 AM
Time taken	37 mins 29 secs
Marks	100.00/500.00
Grade	20.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama file program Anda harus main.py

Mr.Monogram ingin melakukan eksplorasi pembelajaran mesin dengan menggunakan Feed-Forward Neural Network (FFNN). Oleh karena itu, ia menyerahkan bagian penting dari algoritma kepada Anda, yaitu bagian pembacaan model dari sebuah file. Apabila jumlah layer yang didefinisikan < 0, maka jumlah layer = 0.

Bentuk input file sebagai berikut

```
<Jumlah layer>
{ Untuk setiap layer }
    <fungsi aktivasi>
    <jumlah neuron>
    { Untuk setiap neuron }
        <bobot>
        <bias>
```

Note: Masukkan tester.start(namafile) dan tester.end(namafile) dan gunakan namafile di start untuk dibaca, dan namafile di end untuk ditulis

Cara penggunaan

```
import tester
tester.start("input.txt")

file = open("input.txt", "r")

# Tulis program kalian disini jika ingin mengumpulkan

# Tidak perlu menambahkan tester jika ingin running di local kalian

tester.end("input.txt")
```

Input (file)	Output (Tampilan Layar)	Keterangan
2	Jumlah layer: 2	Terdapat 2 layer.
sigmoid	Layer ke-1	
2	Fungsi aktivasi: sigmoid	
20 20	Jumlah neuron: 2	
-20 -20	Weight neuron: ['20', '20', '-20', '-20']	
-10 30	Bias: ['-10', '30']	
linear	Layer ke-2	Layer kedua memiliki fungsi aktivasi linear dengan jumlah neuron 1
1	Fungsi aktivasi: linear	
20 20	Jumlah neuron: 1	
-30	Weight neuron: ['20', '20']	
	Bias: ['-30']	

Input (file)	Output (Tampilan Layar)	Keterangan
-1 relu 1 22 33 4	Jumlah layer: 0	Terdapat 0 layer karena jumlah layer di file < 0
1 sigmoid 2 20 20 -20 -20 -10 30 linear 1 20 20 -30	Jumlah layer: 1 Layer ke-1 Fungsi aktivasi: sigmoid Jumlah neuron: 2 Weight neuron: ['20', '20', '-20', '-20'] Bias: ['-10', '30']	Di file terlihat bahwa ada 2 layer, tetapi baris pertama menyatakan bahwa hanya ada 1 layer, sehingga hanya 1 layer yang di proses. Layer pertama memiliki fungsi aktivasi sigmoid dengan jumlah neuron 2.
0	Jumlah layer: 0	Tidak terdapat layer dalam file

Python 3

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama file program Anda harus main.py.

Asep Spakbor ingin menghitung banyaknya huruf vokal dalam sebuah kalimat. Setiap huruf vokal ("a", "i", "u", "e", "o") akan memiliki *counter* (bentuk huruf kapitalnya juga dihitung, yaitu "A", "I", "U", "E", "O"). Asep Spakbor juga ingin menghitung total huruf vokal yang ada di kalimat tersebut. *Counter* dan total huruf vokal akan ditulis ke dalam file. Akan tetapi, Asep Spakbor benci sekali dengan tanda titik ("."), sehingga apabila bertemu dengan tanda titik, program akan berhenti. Apabila hasil total huruf vokal = 0, maka cetak "Tidak ada huruf".

Tidak ada newline di akhir file

Note: Masukkan tester.start(namafile) dan tester.end(namafile) dan gunakan namafile di start untuk dibaca, dan namafile di end untuk ditulis

Cara penggunaan

```
import tester
tester.start("output.txt")
```

```
file = open("output.txt", "w")
```

```
# Tulis program kalian disini jika ingin mengumpulkan
```

```
# Tidak perlu menambahkan tester jika ingin running di local kalian
```

```
tester.end("output.txt")
```

Input (terminal)	Output (file)	Keterangan
dimas.ganteng	11000 2 dimas	11000 menyatakan ada 1 huruf "a", 1 huruf "i", 0 huruf "u", 0 huruf "e", 0 huruf "o". Angka 2 menyatakan ada 2 huruf vokal di kalimat "dimas" adalah bagian kalimat yang dibaca sebelum tanda titik
daspromudah.kan	20101 4 daspromudah	20101 menyatakan ada 2 huruf "a", 0 huruf "i", 1 huruf "u", 0 huruf "e", 1 huruf "o". Angka 4 menyatakan ada 4 huruf vokal di kalimat "daspromudah" adalah bagian kalimat yang dibaca sebelum tanda titik
sehatSelalu	20120 5 sehatSelalu	20120 menyatakan ada 2 huruf "a", 0 huruf "i", 1 huruf "u", 2 huruf "e", 0 huruf "o". Angka 5 menyatakan ada 5 huruf vokal di kalimat Karena tidak ada titik, maka seluruh kalimat di tulis di file
wdf.aex	00000 0 Tidak ada huruf	Karena tidak ada huruf vokal yang dibaca, maka seluruh angka 0, dan dituliskan "Tidak ada huruf"

Python 3

 [main.py](#)

Score: 0

Blackbox

Score: 0

Verdict: Runtime error

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	0	Runtime error	0.13 sec, 7.44 MB
2	0	Runtime error	0.21 sec, 7.45 MB
3	0	Runtime error	0.16 sec, 7.33 MB
4	0	Runtime error	0.16 sec, 7.44 MB
5	0	Runtime error	0.16 sec, 7.38 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama file program Anda harus main.py.

Purry the Platypus membuat sebuah soal ujian untuk menyeleksi monster agar bisa masuk ke pasukannya. Hasil ujiannya berupa file csv yang harus dibaca. Bantulah Purry the Platypus untuk menemukan berapa banyak monster yang lulus ujiannya dan umur terendah kedua dari semua monster. Batas kelulusan adalah monster yang memiliki nilai diatas 75.

Note: Masukkan tester.start(namafile) dan tester.end(namafile) dan gunakan namafile di start untuk dibaca, dan namafile di end untuk ditulis

Cara penggunaan

```
import tester
tester.start("input.csv")

file = open("input.csv", "r")

# Tulis program kalian disini jika ingin mengumpulkan

# Tidak perlu menambahkan tester jika ingin running di local kalian

tester.end("input.csv")
```

Tidak diperkenankan menggunakan sort, max, min, pop, remove

Input (file)	Output	Keterangan
no,nama,umur,nilai 1,Beni,12,90 2,Samsul,15,74 3,Budi,18,50 4,Doremi,13,100	2 13	Terdapat 2 orang yang lulus dengan nilai diatas 75 yaitu Beni dan Doremi. Umur 13 adalah umur terkecil kedua di data.
no,nama,umur,nilai 1,Kurumi,17,54 2,Hyouka,17,61 3,Naruto,15,77 4,Ninym,17,71	1 17	Terdapat 1 orang yang lulus dengan nilai diatas 75 yaitu Naruto. Umur 17 adalah umur terkecil kedua di data.

Python 3

 [main.py](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.02 sec, 7.70 MB
2	20	Accepted	0.02 sec, 7.74 MB
3	20	Accepted	0.02 sec, 7.59 MB
4	20	Accepted	0.01 sec, 7.67 MB
5	20	Accepted	0.02 sec, 7.74 MB

Question 4

Not answered

Marked out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama file program Anda harus main.py

Candace harus melakukan audit bulanan pengeluaran keuangan, salah satunya pengeluaran untuk gaji. Bantulah Candace untuk menghitung jumlah gaji setiap departemen yang ia miliki. Candace juga membutuhkan rata - rata gaji dari semua departemen. Output dalam terminal terurut berdasarkan kemunculan nama departemen, artinya apabila departemen A muncul di baris paling atas, maka output akan menampilkan jumlah gaji departemen A di baris paling atas.

Jika input file kosong, cetak "Data kosong"

Tidak diperkenankan menggunakan dictionary

Note: Masukkan tester.start(namafile) dan tester.end(namafile)

Cara penggunaan

```
import tester
tester.start("input.csv")
```

```
file = open("input.csv", "r")
```

```
# Tulis program kalian disini jika ingin mengumpulkan
```

```
# Tidak perlu menambahkan tester jika ingin running di local kalian
```

```
tester.end("input.csv")
```

Input (file)	Output	Keterangan
name,department,salary Sarah,Informatics,6500	6500	6500 adalah jumlah gaji untuk departemen "Informatics"
John,Engineering,4500	10000	10000 adalah jumlah gaji untuk departemen "Engineering"
Smith,Mechanic,7000	12000	12000 adalah jumlah gaji untuk departemen "Mechanics"
Budi,Engineering,5500	9500	
Chris,Mechanic,5000		9500 adalah rata - rata dari semua gaji
name,department,salary Alam,Informatics,6500	6500	6500 adalah jumlah gaji untuk departemen "Informatics"
Surya,Engineering,4500	4500	4500 adalah jumlah gaji untuk departemen "Engineering"
	5500	5500 adalah rata - rata dari semua gaji

Python 3

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Soal ini merupakan soal bonus, kerjakan bila anda ingin nilai tubes anda 125.

Nama file program Anda harus main.py.

Phineas memiliki satu buah file yang memiliki dua baris kata kata. Setiap kata di tiap baris dipisahkan oleh spasi. Ia ingin mengetahui kata apa saja yang muncul di kedua file, beserta jumlahnya di masing - masing file. Apabila tidak terdapat kata - kata yang sama, maka cetak "Tidak ada kata yang sama". Bantulah Phineas untuk menyelesaikan permasalahan ini. Nama file program Anda harus **main.py**.

Cara penggunaan

```
import tester
tester.start("input.txt")

file = open("input.txt", "r")

# Tulis program kalian disini jika ingin mengumpulkan

# Tidak perlu menambahkan tester jika ingin running di local kalian

tester.end("input.txt")
```

Tidak diperkenankan menggunakan dictionary

Input (file)	Output	Keterangan
Apple Cherry Banana Orange	Apple,1,2	Terdapat 1 kata "Apple" di baris pertama dan 2 kata "Apple" di baris kedua
Apple Cherry Kiwi Banana Apple	Cherry,1,1	Terdapat 1 kata "Cherry" di baris pertama dan 1 kata "Cherry" di baris kedua
	Banana,1,1	Terdapat 1 kata "Banana" di baris pertama dan 1 kata "Banana" di baris kedua
Apel Ceri Pisang Nanas	Tidak ada kata yang sama	Tidak ada kata yang sama antara dua file tersebut
Apple Cherry Banana Starfruit		

*title yang paling atas tadi boong ygy

Python 3

Information

Selamat, kamu telah menyelesaikan rangkaian praktikum IF1210 Dasar Pemrograman 2023/2024! Meskipun masih ada rangkaian tugas besar dan responsi terakhir.

Kami Asisten Daspro 23/24 mengucapkan selamat dan mohon maaf apabila terdapat kesalahan minor maupun major.

Dan jangan lupa tugas besarnya dikerjakan yah! ❤️ Sampai jumpa di dan demo tugas besar. (dan di IF2110, IF2111, IF2210)

Salam,

Asisten Daspro 23/24

Jump to...

[Praktikum 6 - Susulan ►](#)