

Semestre: 2015-1

e-mail: max.pereira@unisul.br Data: 29/05/2015

NOME:

AVALIAÇÃO

- a saída do neurônio y. Utilize a função sinal como função de ativação. ativação são: 5, -2, e 3. (1,5 ponto). Um neurônio y recebe 20 pesos sinápticos respectivos são: entradas de 3 outros neurônios -0.8, 0.7, e cujos valores de -0.6. Calcule
- rede neural (encontre (2,0 pontos) Com base W). Utilize o algoritmo de Hebb e notação bipolar. nas entrada (exemplos) abaixo, faça o treinamento de uma

Entrada 2	Entrada 1
	#
	#
#	
#	•
Saída = -1	Saída = 1

teste. saída da seguinte entrada [-1-1,0,0]. respectivas saídas. (2,5 pontos). 20 Faça o treinamento pares de sequências Utilize de uma rede neural (encontre W) e depois teste a a função sinal como função de ativação no representam valores de entrada suas

Entradas	Saídas
[-1,-1,1,1]	[1,-1,1]
[1,1,-1,-1]	[-1,1,1]
[1,1,-1,1]	[1,1,-1]

(1,5 ponto). Cite e defina os componentes de um sistema especialista.

5. (2,5 pontos). Com base na memória de trabalho e na base de regras execução das regras, utilizando o retodo de inferência backward chaining. represente

Memória de trabalho: não tenho trabalho extra, a meteorologia não prevê chuva para amanhã, minha namorada não ligou e não há emergências.

REGRA

SE amanhã pode chover = Não

Ш tenho dinheiro suficiente

tenho tempo suficiente Sim

ENTÃO devo ir à praia = Sim

REGRA

2 SE amanhã pode chover = Sim

tenho dinheiro suficiente = Não

tenho tempo suficiente = Não

ENTÃO devo ir à praia = Não

REGRA 3

B ENTÃO o serviço de meteorologia disse que vai chover amanhã amanhã pode chover = Não = Não

REGRA 4

E nenhuma emergência ocorrer = não vou sair hoje = Sim tenho dinheiro suficiente Sim

REGRA 5

ENTÃO minha namorada não ligar = não vou sair hoje Sim Sim

REGRA

ENTÃO meu orientador passar trabalho extra = Não tenho tempo suficiente =

Avend



Semestre: 2015-1

e-mail: max.pereira@unisul.br Data: 29/05/2015

NOME:

AVALIAÇÃO

- a saída do neurônio y. Utilize a função sinal como função de ativação. ativação são: 5, -2, e 3. (1,5 ponto). Um neurônio y recebe 20 pesos sinápticos respectivos são: entradas de 3 outros neurônios -0.8, 0.7, e cujos valores de -0.6. Calcule
- rede neural (encontre (2,0 pontos) Com base W). Utilize o algoritmo de Hebb e notação bipolar. nas entrada (exemplos) abaixo, faça o treinamento de uma

Entrada 2	Entrada 1
	#
	#
#	
#	•
Saída = -1	Saída = 1

teste. saída da seguinte entrada [-1-1,0,0]. respectivas saídas. (2,5 pontos). 20 Faça o treinamento pares de sequências Utilize de uma rede neural (encontre W) e depois teste a a função sinal como função de ativação no representam valores de entrada suas

Entradas	Saídas
[-1,-1,1,1]	[1,-1,1]
[1,1,-1,-1]	[-1,1,1]
[1,1,-1,1]	[1,1,-1]

(1,5 ponto). Cite e defina os componentes de um sistema especialista.

5. (2,5 pontos). Com base na memória de trabalho e na base de regras execução das regras, utilizando o retodo de inferência backward chaining. represente

Memória de trabalho: não tenho trabalho extra, a meteorologia não prevê chuva para amanhã, minha namorada não ligou e não há emergências.

REGRA

SE amanhã pode chover = Não

Ш tenho dinheiro suficiente

tenho tempo suficiente Sim

ENTÃO devo ir à praia = Sim

REGRA

2 SE amanhã pode chover = Sim

tenho dinheiro suficiente = Não

tenho tempo suficiente = Não

ENTÃO devo ir à praia = Não

REGRA 3

B ENTÃO o serviço de meteorologia disse que vai chover amanhã amanhã pode chover = Não = Não

REGRA 4

E nenhuma emergência ocorrer = não vou sair hoje = Sim tenho dinheiro suficiente Sim

REGRA 5

ENTÃO minha namorada não ligar = não vou sair hoje Sim Sim

REGRA

ENTÃO meu orientador passar trabalho extra = Não tenho tempo suficiente =

Avend



Semestre: 2015-1

e-mail: max.pereira@unisul.br Data: 29/05/2015

NOME:

AVALIAÇÃO

- a saída do neurônio y. Utilize a função sinal como função de ativação. ativação são: 5, -2, e 3. (1,5 ponto). Um neurônio y recebe 20 pesos sinápticos respectivos são: entradas de 3 outros neurônios -0.8, 0.7, e cujos valores de -0.6. Calcule
- rede neural (encontre (2,0 pontos) Com base W). Utilize o algoritmo de Hebb e notação bipolar. nas entrada (exemplos) abaixo, faça o treinamento de uma

Entrada 2	Entrada 1
	#
	#
#	
#	•
Saída = -1	Saída = 1

teste. saída da seguinte entrada [-1-1,0,0]. respectivas saídas. (2,5 pontos). 20 Faça o treinamento pares de sequências Utilize de uma rede neural (encontre W) e depois teste a a função sinal como função de ativação no representam valores de entrada suas

Entradas	Saídas
[-1,-1,1,1]	[1,-1,1]
[1,1,-1,-1]	[-1,1,1]
[1,1,-1,1]	[1,1,-1]

(1,5 ponto). Cite e defina os componentes de um sistema especialista.

5. (2,5 pontos). Com base na memória de trabalho e na base de regras execução das regras, utilizando o retodo de inferência backward chaining. represente

Memória de trabalho: não tenho trabalho extra, a meteorologia não prevê chuva para amanhã, minha namorada não ligou e não há emergências.

REGRA

SE amanhã pode chover = Não

Ш tenho dinheiro suficiente

tenho tempo suficiente Sim

ENTÃO devo ir à praia = Sim

REGRA

2 SE amanhã pode chover = Sim

tenho dinheiro suficiente = Não

tenho tempo suficiente = Não

ENTÃO devo ir à praia = Não

REGRA 3

B ENTÃO o serviço de meteorologia disse que vai chover amanhã amanhã pode chover = Não = Não

REGRA 4

E nenhuma emergência ocorrer = não vou sair hoje = Sim tenho dinheiro suficiente Sim

REGRA 5

ENTÃO minha namorada não ligar = não vou sair hoje Sim Sim

REGRA

ENTÃO meu orientador passar trabalho extra = Não tenho tempo suficiente =

Avend



Semestre: 2015-1

e-mail: max.pereira@unisul.br Data: 29/05/2015

NOME:

AVALIAÇÃO

- a saída do neurônio y. Utilize a função sinal como função de ativação. ativação são: 5, -2, e 3. (1,5 ponto). Um neurônio y recebe 20 pesos sinápticos respectivos são: entradas de 3 outros neurônios -0.8, 0.7, e cujos valores de -0.6. Calcule
- rede neural (encontre (2,0 pontos) Com base W). Utilize o algoritmo de Hebb e notação bipolar. nas entrada (exemplos) abaixo, faça o treinamento de uma

Entrada 2	Entrada 1
	#
	#
#	
#	•
Saída = -1	Saída = 1

teste. saída da seguinte entrada [-1-1,0,0]. respectivas saídas. (2,5 pontos). 20 Faça o treinamento pares de sequências Utilize de uma rede neural (encontre W) e depois teste a a função sinal como função de ativação no representam valores de entrada suas

Entradas	Saídas
[-1,-1,1,1]	[1,-1,1]
[1,1,-1,-1]	[-1,1,1]
[1,1,-1,1]	[1,1,-1]

(1,5 ponto). Cite e defina os componentes de um sistema especialista.

5. (2,5 pontos). Com base na memória de trabalho e na base de regras execução das regras, utilizando o retodo de inferência backward chaining. represente

Memória de trabalho: não tenho trabalho extra, a meteorologia não prevê chuva para amanhã, minha namorada não ligou e não há emergências.

REGRA

SE amanhã pode chover = Não

Ш tenho dinheiro suficiente

tenho tempo suficiente Sim

ENTÃO devo ir à praia = Sim

REGRA

2 SE amanhã pode chover = Sim

tenho dinheiro suficiente = Não

tenho tempo suficiente = Não

ENTÃO devo ir à praia = Não

REGRA 3

B ENTÃO o serviço de meteorologia disse que vai chover amanhã amanhã pode chover = Não = Não

REGRA 4

E nenhuma emergência ocorrer = não vou sair hoje = Sim tenho dinheiro suficiente Sim

REGRA 5

ENTÃO minha namorada não ligar = não vou sair hoje Sim Sim

REGRA

ENTÃO meu orientador passar trabalho extra = Não tenho tempo suficiente =

Avend



Semestre: 2015-1

e-mail: max.pereira@unisul.br Data: 29/05/2015

NOME:

AVALIAÇÃO

- a saída do neurônio y. Utilize a função sinal como função de ativação. ativação são: 5, -2, e 3. (1,5 ponto). Um neurônio y recebe 20 pesos sinápticos respectivos são: entradas de 3 outros neurônios -0.8, 0.7, e cujos valores de -0.6. Calcule
- rede neural (encontre (2,0 pontos) Com base W). Utilize o algoritmo de Hebb e notação bipolar. nas entrada (exemplos) abaixo, faça o treinamento de uma

Entrada 2	Entrada 1
	#
	#
#	
#	•
Saída = -1	Saída = 1

teste. saída da seguinte entrada [-1-1,0,0]. respectivas saídas. (2,5 pontos). 20 Faça o treinamento pares de sequências Utilize de uma rede neural (encontre W) e depois teste a a função sinal como função de ativação no representam valores de entrada suas

Entradas	Saídas
[-1,-1,1,1]	[1,-1,1]
[1,1,-1,-1]	[-1,1,1]
[1,1,-1,1]	[1,1,-1]

(1,5 ponto). Cite e defina os componentes de um sistema especialista.

5. (2,5 pontos). Com base na memória de trabalho e na base de regras execução das regras, utilizando o retodo de inferência backward chaining. represente

Memória de trabalho: não tenho trabalho extra, a meteorologia não prevê chuva para amanhã, minha namorada não ligou e não há emergências.

REGRA

SE amanhã pode chover = Não

Ш tenho dinheiro suficiente

tenho tempo suficiente Sim

ENTÃO devo ir à praia = Sim

REGRA

2 SE amanhã pode chover = Sim

tenho dinheiro suficiente = Não

tenho tempo suficiente = Não

ENTÃO devo ir à praia = Não

REGRA 3

B ENTÃO o serviço de meteorologia disse que vai chover amanhã amanhã pode chover = Não = Não

REGRA 4

E nenhuma emergência ocorrer = não vou sair hoje = Sim tenho dinheiro suficiente Sim

REGRA 5

ENTÃO minha namorada não ligar = não vou sair hoje Sim Sim

REGRA

ENTÃO meu orientador passar trabalho extra = Não tenho tempo suficiente =

Avend