PROVA TIPO Sequencial: 010/18 – PCDF

QUESTÕES 83, 90 a 96 – Informática

Prof. Jósis Alves

QUESTÃO NÚMERO 83

GABARITO PRELIMINAR: E

COMENTÁRIO: Os hipervisores (Monitor de Máquina Virtual) possibilitam a criação de máquinas virtuais com sistemas operacionais convidados (guest) diversos, Microsoft Windows, Linux, etc.

QUESTÃO NÚMERO 90

GABARITO PRELIMINAR: C

COMENTÁRIO: A questão descreve a utilização da linguagem de programação Python para criação de algoritmos de aprendizagem de máquina no processo de mineração de dados, inclusive as etapas do processo.

QUESTÃO NÚMERO 91

GABARITO PRELIMINAR: E

COMENTÁRIO: A questão descreve a modelagem preditiva, e não a descritiva como afirma a questão.

QUESTÃO NÚMERO 92

GABARITO PRELIMINAR: C

COMENTÁRIO: A questão versa sobre o que se encontra em uma documentação de API.

QUESTÃO NÚMERO 93

GABARITO PRELIMINAR: E

COMENTÁRIO: Os metadados de imagens podem ser editados.

QUESTÃO NÚMERO 94

GABARITO PRELIMINAR: C

COMENTÁRIO: Há vários autores que versam sobre o tema e cada um deles apresenta conceitos diferentes. E os dados, sim, são a matéria-prima para a informação.



QUESTÃO NÚMERO 95

GABARITO PRELIMINAR: C

COMENTÁRIO: A função de codificação de fonte tem por objetivo representar, na forma digital, a informação a ser transmitida. A eficiência do codificador está relacionada com a quantidade de bits utilizada para representar a informação. Quanto menos bits forem empregados, sem perda de informação, mais eficiente é o codificador. Logo, um processo de codificação de fonte eficiente inclui retirar redundâncias presentes na fonte de informação.

QUESTÃO NÚMERO 96

GABARITO PRELIMINAR: E

COMENTÁRIO: Na primeira forma normal (1FN) os atributos devem ser atômicos, e não multivalorados como afirma a questão.

Jósis Alves



"Coordenador Científico dos Cursos Preparatórios para TI do Gran Cursos Online. Analista Judiciário - Área: Tecnologia da Informação no Supremo Tribunal Federal (STF). Professor no Centro Universitário ESTÁCIO. Graduado em Licenciatura em Informática pela Universidade do Grande Rio (UNIGRANRIO); Pós-graduado em Gestão da Segurança da Informações e Comunicações pela Universidade de Brasília (UnB): e Mestrando no Mestrado Profissional em Computação Aplicada da Universidade de Brasília - Área de concentração: Segurança Cibernética (PPEE-UnB). Vasta experiência na área de Ciência da Computação, Sistemas Operacionais, Engenharia e infraestrutura de redes com ênfase em Segurança da Informação. Além de fazer parte do rol de instrutores internos do Supremo Tribunal Federal"

Gran Cursos Online