

Cloud Computing

Verificarea Cunoștințelor

Anul Universitar 2023-2024

Notarea

$$\text{Nota_Finală} = 0.7 * \text{Curs} + 0.3 * \text{Seminar}$$

$$\text{Curs} = 0.6 * \text{Notă_Examen(Open Book)} + 0.3 * \text{Teme_de_casă} + 0.1 * \text{Activitate}$$

Teme_de_casă = Media notelor a 3 teme liber alese din tematica cursului (indice de similitudine sub 20%)

$$\text{Nota_Finala} = 0.7 * [0.6 * \text{Nota_Examen} + 0.3 * \text{Media_notelor_teme_de_casă} + 0.1 * \text{Activitate}] + 0.3 * [\text{Nota_Seminar}]$$

$$\text{Notă_Seminar} = 0.9 * \text{Nota_Prezentare(cu subiecte propuse)} + 0.1 * \text{Activitate}$$

Tip de Subiect Lucrare Scrisă(Open Book

1. Containere vs. Mașini virtuale. Definiții. Descriere comparativă. Exemple.[3p]

2. Platforma Azure SQL Server. DBaaS. Structura. Operatii CRUD. Interoperare cu soluțiile on-premises.

[3]. Cluster-ul Hadoop și Hadoop as a Service(HDInsight). Definitie. Structura. Hortonworks Data Platform(HDP-Cloudera). Interconectare cu medii externe(Excel, PowerBI)

[4]. Serverless. Azure Functions. Azure LogicApps. Aplicatii.[3p]

Timp de lucru=3 hours