



UNIVERSITETI I PRISHTINËS
FAKULTETI I SHKENCAVE MATEMATIKO-NATYRORE
Departamenti: Matematikë
Programi: Master në Shkencë kompjuterike

Kompjutimi në Cloud

Njoftim me lëndën

Prof. asst. Dr. Korab Rrmoku



Informata për ligjëruesin

Ligjërata:

Prof. asst. Dr. Korab Rrmoku

Email:

korab.rrmoku@uni-pr.edu

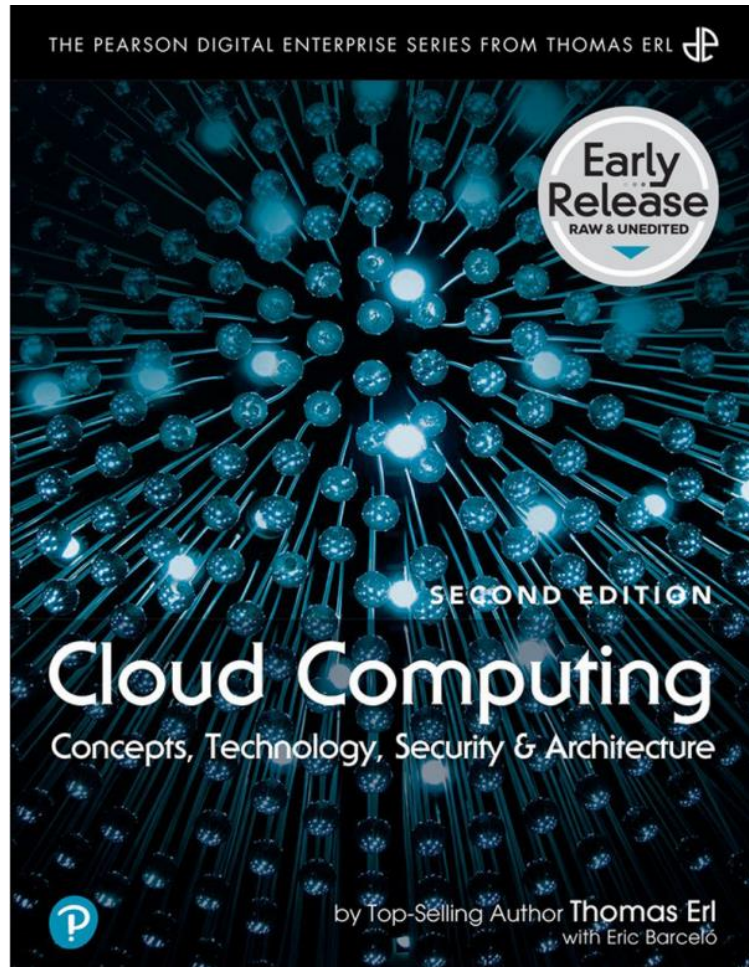
Orari për KC:

e merkure, 18:30 – 20:00, salla Lab M

Konsultime/orare/rezultate: korabrrmoku.com



Literatura



Cloud Computing

Concepts, Technology, Security and Architecture



Organizimi i lëndës

- Sllajdet dhe prezantimet gjatë **ligjeratës**, janë material orientues dhe përmbajnë shpjegimet themelore në lidhje me konceptet e çdo kapitulli. Nuk janë të mjaftueshme për përgatitjen e provimit.
- Materialet do të jenë të qasshme të studentët të cilët e ndjekin kursin, përmes Google Classroom (të gjithë studentët aktivë do të pranojnë ftesë për bashkangjitje në GC), ndërsa të gjitha njoftimet, oraret dhe rezultatet shpallen online në ueb-faqen korabrrmoku.com
- Shpërndarja, postimi online dhe përdorimi pa emrin e autorit të materialeve, është rreptësisht e ndaluar!



Organizimi i grupeve të studentëve

Ligjerata mbahet e përbashkët për të gjithë studentët, në sallën Lab V

Pjesëmarrja është obligative, si në ligjërata ashtu edhe në ushtrime.

>3 mungesa, lënda duhet të përsëritet në vitin e ardhshëm akademik!



Vlerësimi semestral dhe notimi

- Vlerësimi dhe notimi në lëndën “Kompjutimi në Cloud” përbëhet nga vlerësimi i vazhdueshëm gjatë gjithë semestrit, duke përfshirë angazhimin gjatë ushtrimeve, aktivitetin në punimet seminarike dhe projektin final.

50% - provimi

25% - aktiviteti 1 (20% p. + 5%)

25% - aktiviteti 2 (20% p. + 5%)



Ligjëratat

Ligjerata1 - Introduction

Ligjerata2 - Cloud Actors and Characteristics

Ligjerata3 - Cloud Characteristics

Ligjerata4 - Cloud Service Models & Cloud Support Services

Ligjerata5 - Virtualization in Cloud

Ligjerata6 - Deployment Models in Cloud

Ligjerata7 - Cloud Reliability & Replication

Ligjerata8 - Cloud Data Management

Ligjerata9 - Cloud Security & Privacy

Ligjerata10 - Cloud Resource Management



Punimi seminarik

Amazon Web Services (AWS) • State of the art • Arkitektura • Demo		
Google Cloud Platform (GCP) • State of the art • Arkitektura • Demo		
Microsoft Azure • Funksionimi / arkitektura • Demo		• State of the art
Terraform (<i>infrastructure as a code</i>) • Funksionimi / arkitektura • Demo		• State of the art
Docker (<i>Containers</i>) • State of the art • Funksionimi / arkitektura • Demo		
Kubernetes (<i>Container Orchestration</i>) • State of the art • Funksionimi / arkitektura • Demo		
CloudStack • State of the art • Funksionimi / arkitektura • Demo		
IBM Cloud • State of the art • Funksionimi / arkitektura • Demo		
Openstack • Demo	• State of the art	• Funksionimi / arkitektura
Eucalyptus • Demo	• State of the art	• Funksionimi / arkitektura
IBM Cloud • Demo	• State of the art	• Funksionimi / arkitektura
DevOps • State of the art • Services		



Punimi seminarik

- Të shkruhet në formatin e IEEE-së (6 deri në 8 faqe).
- Tema të jetë e fokusuar dhe shumë e përmbledhur.
- Referencat të jenë kryesisht nga punimet e fundit.



Provimi

- Pikët e vlerësimeve semetrale dhe ushtrimeve **aktivizohen**, pasi provimi të jetë kaluar në masën 50%

Notimi:

50% - 60% - **gjashtë (6)**

61% - 71% - **shtatë (7)**

72% - 82% - **tetë (8)**

83% - 93% - **nëntë (9)**

94% - 100% - **dhjetë (10)**



Pyetje dhe komente...