

Студијски програм: Мрежно и софтверско инжењерство
Врста и ниво студија: Мастер струковне студије, други степен
Назив предмета: Cloud сервиси
Статус предмета :обавезни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
<p>Полазећи од дефиниције Cloud програмирања у оквиру предмета биће презентовани различити модели испоруке сервиса кроз Cloud програмирање и различити модели имплементације cloud-а као јавног, приватног, хибридног или community. У предмету биће дата опширна анализа безбедности и заштите приватности у cloud окружењу. Безбедносни аспект примене ових технологија биће разматран коришћењем различитих модела приступа подацима анализом поверљивости података, интегритета и доступности.</p>
Исход предмета:
<p>Студенти ће бити у могућности да идентификују различите cloud сервисе. Моћи ће да анализирају карактеристике и атрибуте cloud сервиса са аспекта потреба у корпоративном свету. Стећи ће сазнања о могућностима испоруке сервиса у cloud окружењу, безбедносним изазовима као и предностима употребе контролисаног cloud окружења.</p>
Садржај предмета:
<p>Дефиниција cloud сервиса, Кориснички интерфејс, On-demand cloud сервиси, Cloud категорије, Cloud модели пружања сервиса, Модели архитектуре Cloud окружења, Cloud безбедност, Cloud безбедносни изазови и ризици, Поверљивост података и заштита приватности у cloud окружењу.</p>
Литература
<p>“Privacy and Security for Cloud Computing”, Editors S. Pearson, George Yee, Springer 2013. B. Halpert , “Auditing Cloud Computing: A Security and Privacy Guide”, Wiley Corporate F&A, 2011. C. Catlett, W. Gentsch, L. Grandinetti, G. Joubert, J. L. Vazquez-Poletti, (Ed.) “Cloud Computing and Big Data”, IOS PRESS, 2013.</p>