

Podmienky absolvovania predmetu

Distribúcia obsahu v Internete (DOVI)

Zimný semester 2019-2020

Prednášajúci: Ing. Rastislav Bencel, PhD.

Cvičiaci: Ing. Tomáš Boros

Cieľom predmetu je získať vedomosti z oblasti moderných komunikačných architektúr a zručnosti v pochopení a kritickom zhodnotení vedeckých poznatkov. Po dôkladnej analýze študenti vo dvojiciach analyzujú vybranú problematiku, nájdu vedecké články, ktoré s danou problematikou sa zaoberajú a implementujú prototyp, ktorého výsledky budú prezentované na cvičeniach.

Hodnotenie sa skladá zo štyroch častí: Preukázané poznatky z problematiky SDN (30b), Implementácia prototypu semestrálneho projektu (20b), prezentácia článku (10b) a záverečná skúška (40b).

Študenti robia semestrálny projekt v dvojiciach.

Poznatky z problematiky SDN

Študenti na 4 úlohách preukážu svoje základné vedomosti SDN počas cvičení. Body za tieto úlohy budú prideľované priamo na cvičeniach. Úlohy budú ukončené zápočtovým testom v 5. Týždni semestra. Detailné body sú uvedené v harmonograme.

Semestrálny projekt

Semestrálny projekt sa skladá z viacerých častí. V prvom kroku študenti vo dvojiciach si vyberajú tému / problematiku, ktorá sa zaoberá s distribúciou obsahu v Internete. Jednotlivé témy sú dostupné u cvičiacich, ale vítané sú aj vlastné nápady a projekty zo strany študentov. V druhom kroku k vybranej problematike študenti hľadajú a analyzujú 1-2 vedecké články z odborných knižníc (ACM, IEEE atď.) a vo forme prezentácie odprezentujú na prednáškach zistené výsledky (10b). Študenti si zároveň vyšpecifikujú ciele a úlohu na základe vedeckých článkov, ktoré implementujú vo forme prototypu a odprezentujú koncom semestra na cvičeniach (20b).

Záverečná skúška

Študenti pre úspešné absolvovanie predmetu sa musia zúčastniť záverečnej skúšky, pri ktorej je možné získať 40b. Záverečná skúška je rozdelená na dve časti a to písomnú a ústnu. Z obidvoch častí je potrebné získať nenulový počet bodov a celkovo minimálne 50 percent zo záverečnej skúšky (20b).

Udelenie známky

Známka bude udelená na základe získaných bodov podľa štandardnej stupnice. Podmienkou získania hodnotenia je vypracovanie jednotlivých častí zmysluplne a teda získanie aspoň polovice bodov z jednotlivých častí.