

KOMISIJI ZA STUDIJE II STEPENA

Na sednici Komisije za studije II stepena Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu od 16.04.2013. godine imenovani smo u Komisiju za pregled i ocenu master rada kandidata Vojt Igora pod nazivom "Primena multimedijalnih sistema u konferencijskim salama". Nakon analiziranja podnetog rada podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci o kandidatu

Igor Vojt je rođen u Beogradu 1986. godine. Osnovne studije završio je 2011. godine na Elektrotehničkom Fakultetu u Beogradu, smer Audio i video tehnologije. Na diplomatske akademske studije, modul Audio i video tehnologije, upisao se 2011. godine i položio sve predmete predviđene nastavnim planom.

2. Sadržaj rada, analiza i rezultati

Tema ovog master rada obrađuje problem iz oblasti multimedija.

U prvom delu svog rada kandidat je prikazao opšte pojmove iz oblasti multimedijalnih sistema. Izložene su osnovne definicije, kao i prikaz hardverske i softverske podrške multimedijalnim sistemima koji se danas mogu naći na tržištu. U okviru posebnog podpoglavlja opisani su operativni sistemi koji se koriste kao osnova za multimedijalne sisteme. Na kraju uvodnog dela prikazani su danas korišćeni aplikativni softveri za podršku multimedijalnim sistemima.

U drugom delu rada opisan je jedan primer multimedijalnog sistema koji je projektovan za konferencijsku salu Guvernerske palate u Nigeriji (kandidat je zaposle u firmi Energoprojekt). Kandidat Igor Vojt je tokom rada na svom master radu imao priliku da aktivno učestvuje u izradi tog projekta, pa je drugi deo master rada posvećen rezultatima takvog njegovog rada. U radu su prikazani svi projektovani tehnološki podsistemi u konferencijskoj sali: audio i video konferencijski podsistem, video prezentacioni podsistem, multimedijalni kontrolni podsistem i podsistem za kontrolu napajanja svih uređaja (*power management*). Detaljno su prikazane sve njihove funkcije i karakteristike svih glavnih uređaja. Takođe su prikazane i najvažnije činjenice u vezi upotrebe uređaja i aktiviranja sistema. Kao poseban deo u radu su objašnjeni podsistemi za kontrolu svetla u sali, kontrolu platna (spuštanje i dizanje) i kontrolu sistema za ventilaciju sale.

Najzad, treći deo ovog master rada sadrži grafičke priloge. Prikazane su grafičke prezentacije koje je kandidat samostalno realizovao u okviru projektantskog tima. U prilogu se nalaze blok šeme multimedijalnih podsistema, njihova fizička dispozicija u objektu Guvernerske palate ucrtana na građevinskim osnovama objekta, detalji povezivanja najvažnijih uređaja i položaj uređaja u ormarima.

4. Zaključak i predlog

Kandidat Igor Vojt je u svom master radu prikazao osnovnu teoriju o radu multimedijalnih sistema i njihove najvažnije osobine. Učestvujući aktivno kao deo malog inženjerskog tima na izradi jednog realnog projekta multimedijalnog sistema, gde je u mnogim segmentima rada bio prepušten samostalnom delovanju, kandidat je u radu demonstrirao i stanovite projektantske veštine. U oklonostima u kojima je rad realizovan kandidat je pokazao i

sposobnost samostalne organizacije rada na izradi projekta relativno velikog multimedijalnog sistema.

Na osnovu gore navedenog Komisija predlaže da se rad Igora Vojta pod nazivom "Primena multimedijalnih sistema u konferencijskim salama" prihvati kao master rad i odobri njegova javna usmena odbrana.

Beograd, 25.06.2013.

Članovi Komisije:


dr Miomir Mijić


dr Dragana Šumarac Pavlović