



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Mark Jack Bouchakian под насловом „Одабир карактеристика и тренирање модела за процену зараде филма на основу кључних особина“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Mark Jack Bouchakian је рођен 04.06.1995. године у Лос Анђелесу. До шестог разреда ишао је у приватну јерменску школу "АГБУ Манооган Демирдијан" у Лос Анђелесу. Након тога се преселио у Србију, где је завршио основну школу "Руђер Бошковић" у Београду. Уписао је Седму београдску гимназију у Београду и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2013. године. Дипломирао је на одсеку за Софтверско инжењерство 2019. године са просечном оценом 7,07. Дипломски рад одбранио је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за Софтверско инжењерство уписао је у октобру 2019. године. Положио је све испите са просечном оценом 9.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 35 страна, са укупно 34 слика и 11 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљен је цео систем за процену зараде филма у односу на његове карактеристике. Рад приказује анализу података, утицај истих на крајњу вредност односно финансијску зараду филма као и релације између карактеристика података.

У поглављу 2 је урађено прикупљање и анализа података и самим тим је објашњен врста и квалитет података и које могућности постоје за даље обучавање система и процену резултата. Такође је приказан и поступак одбацивања одређених карактеристика као и додавање нових, а све у циљу што бољег тренирања модела.

У поглављу 3 је објашњена функција грешке која је коришћена, као и додатни параметри. Такође, приказан је и једноставан модел који је коришћен као почетни за упоређивање метрика са осталим бољим моделима.

У поглављу 4 су претлажно приказани нови модели који су примењени са циљем да се добију бољи резултати у односу на модел из претходног поглавља.

У поглављу 5 је извршена анализа резултата на свим моделима и изабран најбољи модел.

У поглављу 6 је закључак у оквиру кога је описан значај решења и могућа даља унапређења, као и сви неопходни детаљи како би рад био потпун.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Mark Jack Bouchakian се бави проблематиком пројектовања система за процену зараде филма у односу на његове карактеристике. Рад приказује анализу података, утицај истих на крајњу вредност, односно финансијску зараду, филма као и релације између карактеристика података.

У раду смо могли приметити различите конфигурације и различите приступе за решавање истог проблема. Самом употребом и експериментима са различитим алгоритмима и параметрима добија се задовољавајући резултат у односу на доступне податке. Преглед различитих алгоритама и приказ истих су довели до различитих праваца размишљања и примене експеримената у пројекту.

Рад такође приказује како неки параметри утичу на тренинг и како се може доћи до преобучавања модела.

4. Закључак и предлог

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изнетог, комисија закључује да приложени рад кандидата Mark Jack Bouchakian под насловом „Одабир карактеристика и тренирање модела за процену зараде филма на основу кључних особина“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као дипломски-мастер рад, стога предлажемо Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду,
11. септембра 2020. године

Чланови комисије



др Бошко Николић, редовни проф.
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Дражен Драшковић, доцент
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет