

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Предмет: Мишљење о испуњености критеријума за признање техничког решења

Назив техничког решења: ArhiQR-Примена QR кодова у представљању споменика културе

Аутори решења: Радомир Станковић, Душан Татић, Душан Гајић, Милош Стошић, Ђорђе Маноилов

Категорија техничког решења: Нови софтвер

Образложење:

Предложено техничко решење реализовано је у СИПТ (*Computational Intelligence and Information Technologies*) лабораторији Електронског факултета у Нишу, у оквиру пројекта дигитализације националне баштине ИИИ 44006. СИПТ лабораторија Електронског факултета у Нишу примењује ово решење за реализацију других мобилних апликација, заснованих на примени QR кодова, а у циљу представљања архитектонских објеката и културно-историјских знаменитости града Ниша.

Предложено решење је реализовано 2014. године.

Решење се користи на мобилним уређајима (паметни телефони, таблет рачунари) и омогућава посетиоцу да на интерактиван начин приступи додатним мултимедијалним садржајима о изабраном културно-историјском објекту.

Као резултат сарадње СИПТLab Електронског факултета у Нишу и Завода за заштиту споменика културе у Нишу постављени су QR кодови на следећим значајним објектима у Нишу: Народно позориште, Палата правде, Синагога, Главна пошта, споменик у част сусрета Фридриха Барбаросе и Стефана Немање, бисте Петра Бојовића и Ђуке Динић, споменик жртвама НАТО агресије.

Функција QR кодова је да се њиховим скенирањем, путем одговарајућег мобилног уређаја, заинтересованим посетиоцима пружи додатна информације о објектима, личностима и догађајима које споменици обележавају. Приказ ових додатних информација може бити у виду текста, слике, звука, видео записа или у виду 3D модела. Омогућен је и избор језика за приказивање садржаја, тако да је систем доступан како домаћим, тако и страним посетиоцима града Ниша. Једноставност решења омогућава да га користе посетиоци без обзира на узраст и степен образовања.

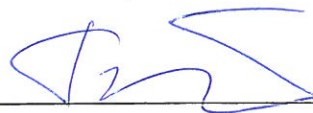
Закључак и предлог

Техничко решење ArhiQR, реализовано у СПТ лабораторији Електронског факултета у Нишу у оквиру пројекта ИИИ 44006, представља иновативно решење које користи савремене информационе технологије и омогућава нови приступ у презентовању културно-историјских објеката града Ниша.

На основу свега претходног, предлажем Наставно-научном већу Електронског факултета у Нишу да **прихвати техничко решење „ARhiQR – Примена QR кодова у представљању споменика културе”**.

У Нишу, 24.12.2014.

РЕЦЕНЗЕНТ



доц. Др Милан Гоцић

Грађевинско-архитектонски факултет,
Универзитет у Нишу