



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Име:              | Џикић                                             |
| Презиме:          | Џајићковић                                        |
| Број индекса:     | 9894                                              |
| Департаман:       | Рачунарске Науке                                  |
| Тема мастер рада: | Платформе за управљање<br>дигиталним идентитетима |
| Ментор:           | проф. др. Марио Николић                           |
| Датум одбране:    | 30.10.2026                                        |
| Време одбране:    | 16.15                                             |
| Место одбране:    | СВЕЧАНА САЛА                                      |

|            |                  |
|------------|------------------|
| Датум:     | Потпис студента: |
| 23.10.2026 |                  |

## ИЗЈАВА

Студент: Филип Златковић

Број индекса: 9874

Студијски програм: Рачунарске науке

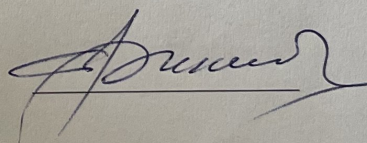
Наслов мастер рада: Платформа за управљање дигиталним идентитетима

Ментор мастер рада: проф. др. Марко Милошевић

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 23.10.2026

Потпис



|                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | <b>ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b><br><b>НИШ</b> |
|                                                                                   | <b>KEY WORDS DOCUMENTATION</b>                       |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| Accession number, <b>ANO</b> :                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Identification number, <b>INO</b> :                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Document type, <b>DT</b> :                                                                   | <b>monograph</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Type of record, <b>TR</b> :                                                                  | <b>textual / graphic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Contents code, <b>CC</b> :                                                                   | <b>master's thesis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Author, <b>AU</b> :                                                                          | <b>Filip Zlatković</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Mentor, <b>MN</b> :                                                                          | <b>Marko Milošević</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Title, <b>TI</b> :                                                                           | <b>DIGITAL IDENTITY MANAGEMENT PLATFORM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Language of text, <b>LT</b> :                                                                | <b>Serbian</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Language of abstract, <b>LA</b> :                                                            | <b>Serbian and English</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Country of publication, <b>CP</b> :                                                          | <b>Republic of Serbia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Locality of publication, <b>LP</b> :                                                         | <b>Serbia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Publication year, <b>PY</b> :                                                                | <b>2026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Publisher, <b>PB</b> :                                                                       | <b>author's reprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Publication place, <b>PP</b> :                                                               | <b>Niš, Višegradaska 33.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Physical description, <b>PD</b> :<br>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes) | <b>10 / 61 / 82 / 13 / 6 / 0 / 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Scientific field, <b>SF</b> :                                                                | <b>computer science</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Scientific discipline, <b>SD</b> :                                                           | <b>information security</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Subject/Key words, <b>S/KW</b> :                                                             | <b>digital identity, mobile wallet, verifiable credentials, selective disclosure, SD-JWT, OpenID4VC, WebAuthn, iOS, Android</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
| <b>UC</b>                                                                                    | <b>004.41:005.922.52:004.932</b><br><b>004.085.7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Holding data, <b>HD</b> :                                                                    | <b>library</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Note, <b>N</b> :                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Abstract, <b>AB</b> :                                                                        | The thesis examines standards for issuing, storing and selectively presenting digital credentials (SD-JWT, OpenID4VC) and public-key authentication (WebAuthn). The selected profile is applied in the BoundID wallet for iOS and Android, with existing servers, to an age check at a simulated purchase: the merchant accepts an order only after a proof of age_over_18 = true, without name, address or birth date. A threat model, evaluation and limitations are given. |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :                                            | <b>26 August 2026</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Defended on, <b>DE</b> :                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Defended Board, <b>DB</b> :                                                                  | <table border="0"> <tr> <td>President:</td> <td><b>Stefan Stanimirović</b></td> </tr> <tr> <td>Member:</td> <td><b>Branislav Ivanov</b></td> </tr> <tr> <td>Member, Mentor:</td> <td><b>Marko Milošević</b></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                               | President: | <b>Stefan Stanimirović</b> | Member: | <b>Branislav Ivanov</b> | Member, Mentor: | <b>Marko Milošević</b> |
| President:                                                                                   | <b>Stefan Stanimirović</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Member:                                                                                      | <b>Branislav Ivanov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                            |         |                         |                 |                        |
| Member, Mentor:                                                                              | <b>Marko Milošević</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                            |         |                         |                 |                        |

|                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | <b>ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b><br><b>НИШ</b> |
|                                                                                   | <b>КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА</b>            |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Редни број, <b>РБР</b> :                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Идентификациони број, <b>ИБР</b> :                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип документације, <b>ТД</b> :                                                           | monografska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип записа, <b>ТЗ</b> :                                                                  | tekstualni / grafički                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Врста рада, <b>ВР</b> :                                                                  | master rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аутор, <b>АУ</b> :                                                                       | Filip Zlatković                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ментор, <b>МН</b> :                                                                      | Marko Milošević                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наслов рада, <b>НР</b> :                                                                 | PLATFORMA ZA UPRAVLJANJE DIGITALNIM IDENTITETIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Језик публикације, <b>ЈП</b> :                                                           | srpski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Језик извода, <b>ЈИ</b> :                                                                | srpski i engleski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Земља публиковања, <b>ЗП</b> :                                                           | Republika Srbija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уже географско подручје, <b>УГП</b> :                                                    | Republika Srbija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Година, <b>ГО</b> :                                                                      | 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Издавач, <b>ИЗ</b> :                                                                     | autorski reprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Место и адреса, <b>МА</b> :                                                              | Niš, Višegradaska 33.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Физички опис рада, <b>ФО</b> :<br>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога) | 10 / 61 / 82 / 13 / 6 / 0 / 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Научна област, <b>НО</b> :                                                               | računarske nauke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Научна дисциплина, <b>НД</b> :                                                           | informaciona bezbednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Предметна одредница/Кључне речи, <b>ПО</b> :                                             | digitalni identitet, digitalni novčanik, proverljivi kredencijali, selektivno otkrivanje, SD-JWT, OpenID4VC, WebAuthn, iOS, Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>УДК</b>                                                                               | 004.41:005.922.52:004.932<br>004.085.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Чува се, <b>ЧУ</b> :                                                                     | biblioteka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Важна напомена, <b>ВН</b> :                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Извод, <b>ИЗ</b> :                                                                       | Rad razmatra standarde za izdavanje, čuvanje i selektivno predstavljanje digitalnih kredencijala (SD-JWT, OpenID4VC) i autentifikaciju javnim ključem (WebAuthn). Izabrani profil primenjen je u novčaniku BoundID za iOS i Android, uz postojeće servere, na proveru punoletstva pri simuliranoj kupovini: prodavnica prihvata porudžbinu tek posle dokaza age_over_18 = true, bez imena, adrese i datuma rođenja. Dati su model pretnji, evaluacija i ograničenja. |
| Датум прихватања теме, <b>ДП</b> :                                                       | 26. 8. 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Датум одбране, <b>ДО</b> :                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Чланови комисије, <b>КО</b> :                                                            | Председник: Stefan Stanimirović<br>Члан: Branislav Ivanov<br>Члан, ментор: Marko Milošević                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |