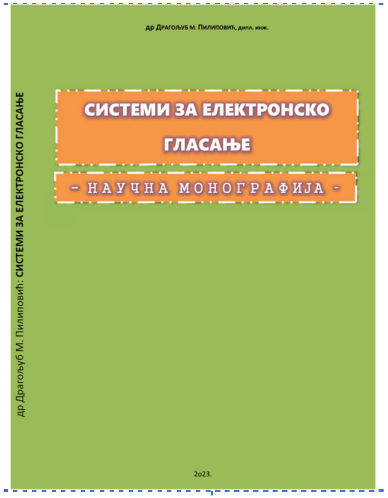
Драгољуб Пилиповић

Системи за електронско гласање (научна монографија)

Слобомир П универзитет
Добој
2023.
ISBN: 978-99955-54-29-3
Број страна: 305
Повез: брош
Формат: B5



Dragoljub Pilipovic

Electronic voting systems (scientific monograph)

Slobomir P University
Doboj
2023.
ISBN: 978-99955-54-29-3
Pages: 305
Cover: paperback
Paper size: B5

Монографија коју ћете прочитати пада на раскршће два значајна појма данашњице: е-демократије и е-владе. Електронска демократија би требала бити интеракција свих дијелова друштва у процесу доношења важних одлука по друштвени развој, уз велико учешће информационо-комуникационих технологија (ИКТ). На основу групно донешене одлуке, електронска влада би употребила такође ИКТ у садејству са одговарајућим организационим промјенама, све са циљем унапређења квалитета јавних услуга.

Свака државна структура се може посматрати као сервис грађана па тако и е-влада. Описаће се зато један такав сервис – сервис електронског гласања, кроз приказ теоријских поставки али и примјењених система за електронско гласање (СЕГ). Сваки систем за е-гласање има своје захтјеве, карактеристике и особине, а на основу њих се може изабрати оптимална варијанта за неку ситуацију. Додатно, описаће се конкретни СЕГ и шеме на којима су засновани. Посебна пажња обратиће се на сигурност СЕГ и врсте напада на њих. У

Monograph that you read the falls at a crossroads of two important idea today: e-democracy and e-government. Electronic democracy should be the interaction of all parts of society in the process of making important decisions on social development, with a large participation of information and communication technologies (ICT). On the basis of the collectively decisions made, the electronic government used the ICT in conjunction with the appropriate organizational changes, with the aim of improving the quality of public services.

Each state structure can be regarded as a service to citizens and accordingly it be also the e-government. Therefore, in the dissertation will be describe one such service - service of electronic voting, by way of the view theoretical schemes and applied electronic voting systems (EVS). Any e-voting system has its own requirements, characteristics and properties, and based on them it can be choose optimal solution for any situation. It will be describe the specific e-voting systems and e-voting schemes in which based on. Special attention

најбитнијем поглављу ће се предложити нова архитектура СЕГ са особинама вишевекторности, вишемодалности и вишепрофилности. Студија случаја на крају ће кроз имплементацију предложене архитектуре СЕГ показати како овакав систем изгледа у пракси.

Кључне ријечи: е-демократија, е-влада, е-гласање, системи за е-гласање, шеме е-гласања, особине е-гласања, сигурност, анализа ризика, неизмјењиви уређаји.

will be paid to the safety of EVS and types of attacks against them. The most important chapter in the dissertation will propose a new EVS architecture with multivector, multimodal, and multiprofile properties. We designed and implemented software system as a case study to show how this system is proved to the practice of e-government.

Key words: e-democracy, e-government, e-voting systems, e-voting schemes, e-voting properties, security, risk analysis, anti-tamper devices.

С А Д Р Ж А Ј

C O N T E N T