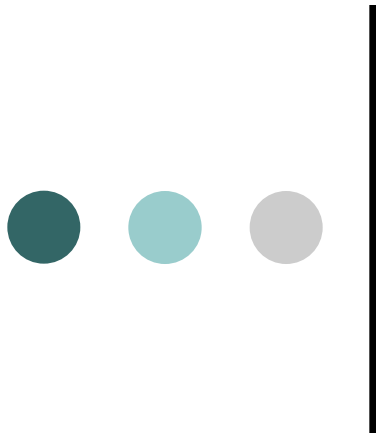




Regulativa u e- poslovanju :

# Lekcija 3b: RNIDS regulativa

zima 2017/2018

Branimir M. Trenkić

# РНИДС?

## О нама

Фондација "Регистар националног интернет домена Србије", скраћено **РНИДС**, управља регистром назива националних интернет домена .RS и .CPБ и интернет инфраструктуром од посебног значаја за функционисање Интернета у Србији, која обезбеђује да национални интернет домени **беспрекорно функционишу**.

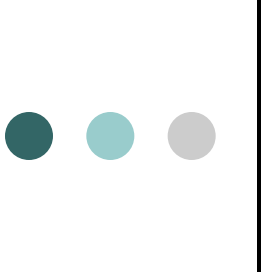


## Мисија и визија РНИДС-а

Мисија РНИДС-а је ефикасно и транспарентно управљање Регистром националних интернет домена .RS и .CPБ, у интересу свих корисника Интернета у Србији, а визија је да буде регионални центар као лидер међу националним интернет регистрима...

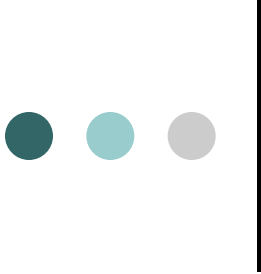
ПРОЧИТАЈТЕ ВИШЕ +

Извор: <https://www.rnids.rs/>



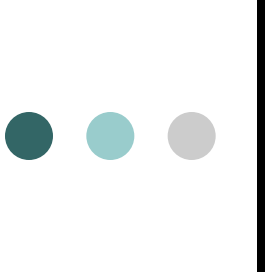
# Шта је интернет домен?

- Интернет домен (*Internet domain*) је **скуп података** који описује јединствену административно-техничку целину на Интернету, **према правилима DNS система**



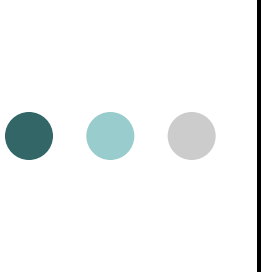
# Шта је интернет домен?

- Ови **подаци могу да буду**:
  - **адресе** рачунара, ресурса или сервиса на домену (www, mail, ftp...),
  - називи и адресе DNS сервера,
  - сигурносни подаци за DNSSEC и др.
- **Глобалну видљивост** интернет домена омогућава DNS сервис



# Шта је интернет домен?

- Назив интернет домена (*Internet domain name*) - текстуална ознака коју корисник региструје за своје потребе
- Тиме се ствара административно-техничка могућност за видљивост интернет домена под тим називом
- Приликом регистрације, назив се уписује у Централни регистар, којим управља Регистар интернет домена

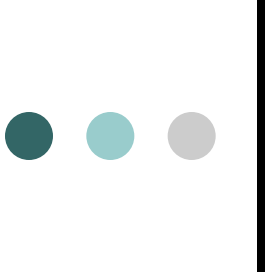


# Шта је интернет домен?

- **Назив интернет домена** је активан
  - а) када се изврши упис података о регистрацији у **DNS** табелу **Централног регистра** и
  - б) табела активира на **јавним DNS серверима**
- Назив интернет домена традиционално се записивао **словима енглеског алфабета** (ASCII код)
  - Развојем **IDN стандарда** уведена је могућност да називи домена буду и на другим светским<sup>6</sup> језицима и писмима

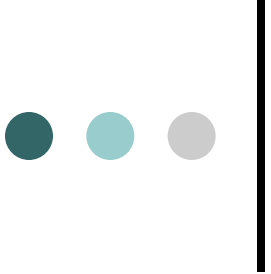
# Шта је интернет домен?

- Назив интернет домена састоји се из низа алфанумеричких сегмената, раздвојених тачкама, сагласних интернет стандардима
- Сегмент може да садржи цифре (0-9), слова енглеског алфабета (a-z) и цртицу (-)
- Дужина сегмента не сме бити краћа од два, нити дужа од 63 знака
  - Сегмент не сме да садржи цртицу на почетку или крају, као ни две узастопне цртице на трећој и четвртој позицији



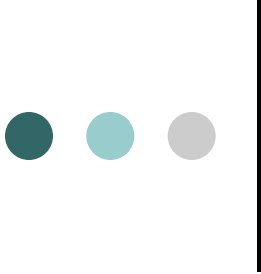
# Шта је интернет домен?

- Једноставније речено, **интернет домен** је део **система** у ком се интернет адресе везују за симболичка имена одређених локација на Интернету
- **Назив интернет домена** је ваша сопствена интернет адреса коју сте регистровали у оквиру неког интернет домена, националног или међународног (нпр. интернет адреса rnids.rs, у оквиру .RS домена)



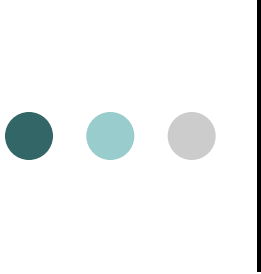
# Шта је интернет домен?

- Он је саставни део веб адресе и адресе е-поште и на тај начин одређује ваш идентитет на Интернету
- У обичном говору се најчешће користи појам "интернет домен" и када се мисли на "назив интернет домена"



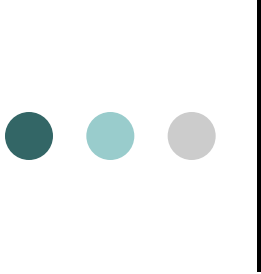
# Национални домени

- Србија има **два равноправна национална интернет домена: .RS и .CPБ**
- Први домен је **ccTLD**, а други, ћирилички, је **IDN ccTLD**
- Национални интернет домен је **ознака територијалне припадности** и као такав изузетно је **битан за дефинисање интернет идентитета** свих који живе и/или раде у Србији



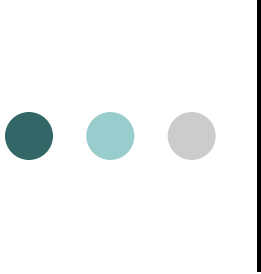
# Национални домени

- Национални интернет домен највишег нивоа - ccTLD (*country code Top-Level Domain*) **везан је за међународну двословну ознаку државе** и то је наш **.RS домен**
  - наследио некадашњи .YU домен
- Домен .RS је постао видљив на Интернету **25. септембра 2007.**
- Регистрација назива .RS домена почела је **10. марта 2008.**



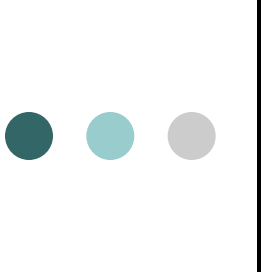
# Национални домени

- Ћирилички интернет домен .СРБ је део породице домена са интернационализованим називима - **IDN** (*Internationalized Domain Name*)
  - домена чији називи **нису написани енглеским алфабетом**
- После руског .РФ, наш .СРБ је **други ћирилички интернет домен на свету** који је могуће регистровати



# Национални домени

- Ћирилички интернет домен.
- Домен .CPБ је постао видљив на Интернету 3. маја 2011.
- Од 27. јануара 2012. регистранти .RS домена имали су **шест месеци право прече регистрације** .CPБ домена по повлашћеној цени, а 1. августа 2012. кренула је слободна регистрација .CPБ домена

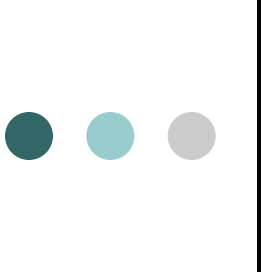


# Национални домени

Власници интернет сајтова сами одлучују да ли желе да имају интернет адресе на једном, другом или на оба национална домена

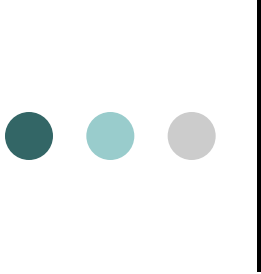
# Национални домени

- **ICANN** је оба домена доделио на управљање **РНИДС**-у, уз подршку
  - државних органа Републике Србије и
  - домаће интернет заједнице
- **Послови регистрације домена** за крајње кориснике (регистранте) обављају се преко овлашћених регистара
- **РНИДС** је, као национални регистар, задужен за **управљање Централним регистром**



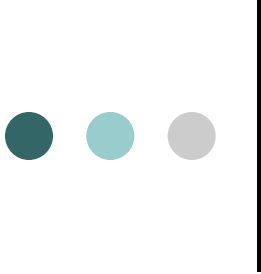
# Национални домени

- Централни регистар - **централна збирка података** о називима интернет домена регистрованим у оквиру националних доменских простора
- РНИДС управља са по пет доменских простора у оба национална домена
  - .RS, .CO.RS, .ORG.RS, .EDU.RS и .IN.RS, као и
  - .СРБ, .ПР.СРБ, .ОРГ.СРБ, .ОБР.СРБ и .ОД.СРБ



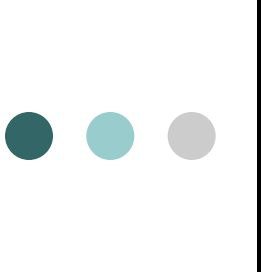
# Национални домени

- **Управљање** доменским просторима
- .AC.RS и .AK.CPB препуштено је Академској мрежи Србије, а
- .GOV.RS и .УПР.CPB препуштени су Управи за заједничке послове републичких органа



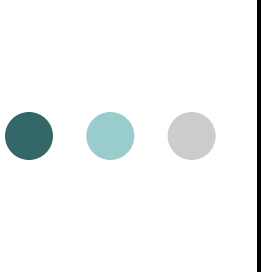
# Регистрација националних домена

- **Послови регистрације** назива **.RS** и **.СРБ** домена за крајње кориснике (регистранте) обављају се **посредством овлашћених регистара**
- **РНИДС** је задужен за **управљање** Централним регистром националних интернет домена



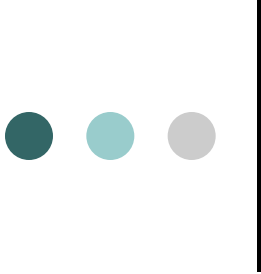
# Регистрација националних домена

- Регистранти су **крајњи корисници** назива интернет домена
- Они **за своје потребе региструју називе** .RS и .СРБ **домена**, посредством овлашћених регистара
- То су крајњи корисници назива интернет домена, али не и њихови власници, већ практично корисници на одређени временски период, не краћи од годину дана и не дужи од 10 година



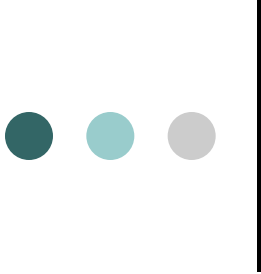
# Регистрација националних домена

- Овлашћени регистар (ОР) је правно лице или предузетник са седиштем у Републици Србији, кога је овластио РНИДС,  
“да у његово име и за његов рачун, обавља послове регистрације назива домена у оквиру регистра националних интернет домена”
- Овлашћени регистар **обавља послове регистрације** назива домена на захтев регистранта



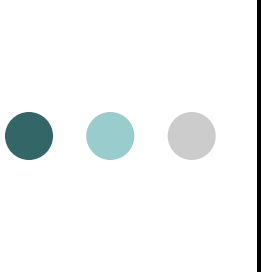
# Регистрација националних домена

- Овлашћени регистар (ОР)
- **Ако је назив** .RS и .СРБ домена који **регистрант** жели да региструје **слободан**, потребно је да **овлашћеном регистру достави податке о:**
  - **регистранту,**
  - административном и
  - техничком контакту(То може да буде једна или више различитих особа!)



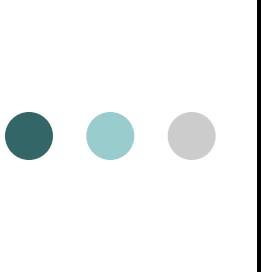
# Регистрација националних домена

- **Административни контакт** је физичко или правно лице, **овлашћено од стране регистранта**,  
“да **у име и за рачун регистранта** прима од РНИДС-а и РНИДС-у доставља **податке од значаја за регистрацију** назива домена”



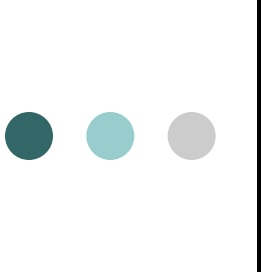
# Регистрација националних домена

- **Административни контакт** је **овлашћен да изврши измене** свих података о регистрованом називу домена, **сем**
  - промене регистранта,
  - промене административног контакта и
  - подношења захтева за престанак регистрације назива домена



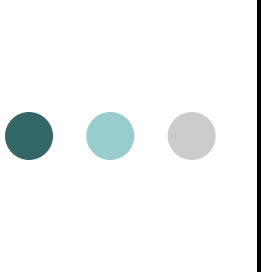
# Регистрација националних домена

- Регистрација се обавља у **пет доменских простора**, зависно од правног статуса корисника, без обзира на то да ли су домаћи или страни:
- .RS и .CPБ (- за **све** заинтересоване кориснике, **без обзира** на то да ли су **правна или физичка** лица)
- .CO.RS и .ПР.CPБ (- за пословне кориснике, без обзира на то да ли су правна лица или предузетници)
- .ORG.RS и .ОРГ.CPБ (- за пословне кориснике који су **непрофитне организације**)



# Регистрација националних домена

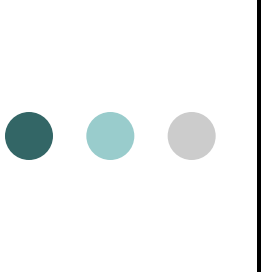
- **Регистрација** се обавља у **пет доменских простора**, зависно од правног статуса корисника, без обзира на то да ли су домаћи или страни:
- .EDU.RS и .ОБР.СРБ (- за пословне кориснике који су образовне установе и организације)
- .IN.RS и .ОД.СРБ (- за физичка лица)



# Управљање називима домена

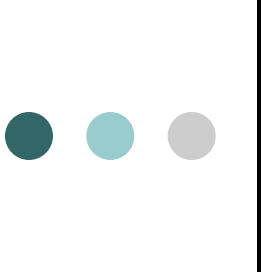
- Послови регистрације назива националних домена, обављају овлашћени регистри РНИДС-а

<https://www.rnids.rs/регистри/списак-овлашћених-регистара-рнидс-а>



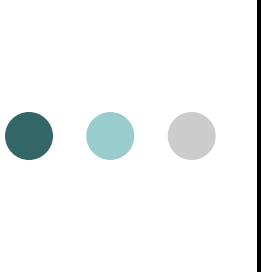
# Управљање називима домена

- Послови регистрације назива националних домена, обухватају:
  - **регистрацију назива** домена
  - **промену података** о регистрацији назива домена
  - **продужење регистрације** назива домена
  - **пренос регистрације** назива домена **на другог овлашћеног регистра**



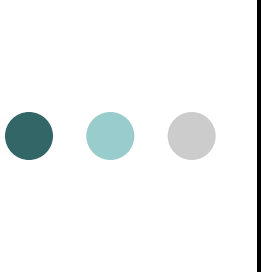
# Управљање називима домена

- Послови регистрације назива националних домена, обухватају:
  - **промену регистранта** назива домена
  - активирање **заштите од јавног објављивања података** о регистранту, административном и техничком контакту за назив домена
  - **закључавање** назива домена на нивоу Регистра



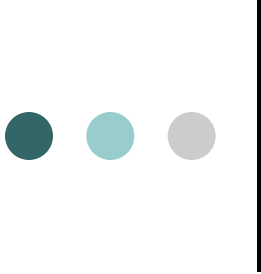
# Управљање називима домена

- **Послови регистрације назива националних домена, обухватају:**
  - **престанак регистрације** назива домена
  - **друге послове** у складу са:
    - овим Општим условима,
    - другим општим актима РНИДС-а и
    - уговором између овлашћеног регистра и РНИДС-а



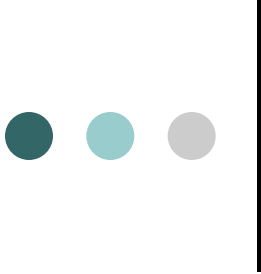
# WHOIS сервис

- **Провера назива** националних интернет домена, **да ли је неки назив домена слободан или, ако није, ко га је већ регистровао**, може да се обави преко WHOIS сервиса
- "Ко је", то јест "Who is", је **јавно доступна збирка података о корисницима домена** регистрованих у оквиру **Централног регистра** националних интернет домена .RS и .СРБ, којим управља РНИДС



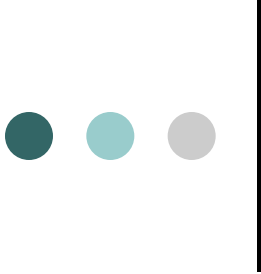
# WHOIS сервис

- **Путем WHOIS сервиса** РНИДС чини јавно доступним следеће **податке из Централног регистра** националних интернет домена:
  - **Назив** домена
  - **Подаци о регистранту, административном и техничком контакту**
  - **Датум и време регистрације** назива домена
  - **Датум и време последње промене** података о регистрацији назива домена
  - **Датум и време истека регистрације** назива домена



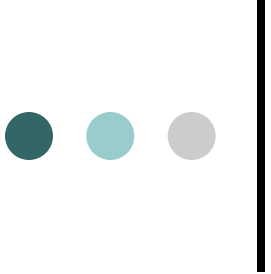
# WHOIS сервис

- **Путем WHOIS сервиса** РНИДС чини јавно доступним следеће **податке из Централног регистра** националних интернет домена:
  - **Назив овлашћеног регистра** који врши послове регистрације за назив домена
  - **Тренутни статус назива домена** (активан, деактивиран, у спору...)
  - **Подаци о DNS серверима** и други технички подаци у вези са називом домена



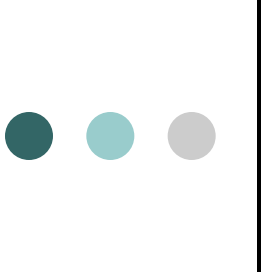
# WHOIS сервис

- **Подаци о регистранту, административном и техничком контакту** које РНИДС путем WHOIS сервиса чини јавно доступним су:
  - **за физичка лица: име и презиме**
  - **за правна лица или предузетнике:**
    - **име и презиме особе за контакт** у оквиру правног лица или предузетника које је административни или технички контакт,
    - **назив** (пословно име),
    - **адреса седишта** и
    - **матични број**



# WHOIS сервис

- **WHOIS сервис** за националне интернет домене .RS и .CPБ **постоји у два облика**:
  1. Подаци о регистрованом називу домена
  2. Провера расположивости назива домена



# WHOIS сервис

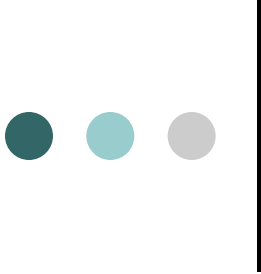
- **Подаци о регистрованом називу домена -**  
[rnids.rs/whois](https://rnids.rs/whois)

даје податке **о појединачним називима**  
домена у облику веб стране, PDF фајла и у  
изворном TXT облику

Подаци о регистрованом домену

Уносом жељеног назива домена добићете податке о њему (WHOIS).

Можете да проверите само називе за националне домене **.RS** и **.CPБ**, у следећим доменск  
.RS, .CO.RS, .ORG.RS, .IN.RS, .EDU.RS, .CPБ, .ПР.CПБ, .ОРГ.CПБ, .ОБР.CПБ, .ОД.CПБ



# WHOIS сервис

## Подаци о регистрованом домену

Уносом жељеног назива домена добићете податке о њему (WHOIS).

Можете да проверите само називе за националне домене **.RS** и **.CPБ**, у следећим доменским просторима:

.RS, .CO.RS, .ORG.RS, .IN.RS, .EDU.RS, .CPБ, .PP.CPБ, .ORG.CPБ, .OBR.CPБ, .OD.CPБ

# WHOIS сервис

## Подаци о регистрованом домену



Назив домена **viser.edu.rs** је регистрован!

Подаци о називу домена:

[Погледај изворни WHOIS запис](#)

[Преузми PDF](#)

Назив домена: **viser.edu.rs**

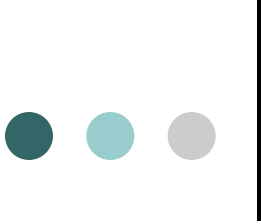
Статус домена: Active

Датум регистрације: 26.05.2008 10:55:05

Датум последње измене: 28.04.2017 14:59:11

Датум истека регистрације: 26.05.2018 10:55:05

Овлашћени регистар: BeotelNet-ISP d.o.o.



# WHOIS сервис

## DNS подаци

### Назив сервера

hal9000.viser.edu.rs

ns2.viser.edu.rs

### IP адреса

147.91.194.3

213.244.236.4

## Подаци о регистранту

Регистрант: Visoka škola elektrotehnike i racunarstva strukovnih studija

Седиште: Vojvode Stepe 283, Beograd, Srbija

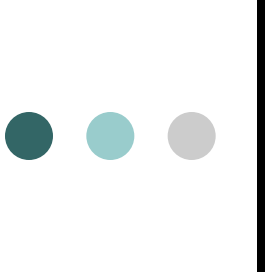
Матични број: 7040512

ПИБ: 100373303

## Контакт подаци

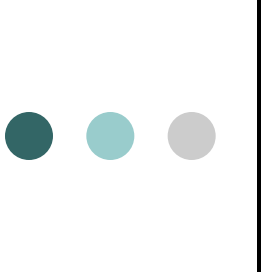
Административни контакт: Dragoljub Martinovic

Технички контакт: Predrag Gavrilovic, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Vojvode Stepe 283, Beograd, Srbija



# WHOIS сервис

- Провера расположивости назива домена - [domen.rs/whois](https://domen.rs/whois)  
даје резултат **у свих пет доменских простора одједном**
- Ако је тражени назив домена исправан и слободан - корисник добија **линк ка листи овлашћених регистара** .RS и .СРБ домена



# WHOIS сервис

- Провера расположивости назива домена - [domen.rs/whois](https://domen.rs/whois)

## Whois упит

Користи одговарајуће писмо (латиницу или ћирилицу), зависно од доменског простора (.RS или .СРБ) у коме желиш да извршиш проверу.



# WHOIS сервис

## Whois упит



Назив домена **viser.rs** је слободан за регистрацију!

*могу да региструју сви, без обзира на то да ли су пословни корисници или физичка лица*

региструј



Назив домена **viser.co.rs** је слободан за регистрацију!

*могу да региструју сви пословни корисници, без обзира на то да ли су правна лица или предузетници*

региструј



Назив домена **viser.org.rs** је слободан за регистрацију!

*могу да региструју пословни корисници ако су непрофитне организације*

региструј



Назив домена **viser.in.rs** је слободан за регистрацију!

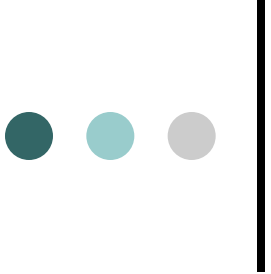
*могу да региструју само физичка лица*

региструј



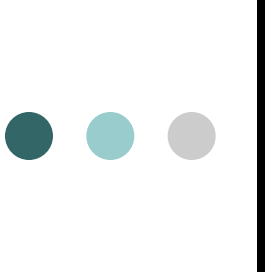
Назив домена **viser.edu.rs** је регистрован!

више



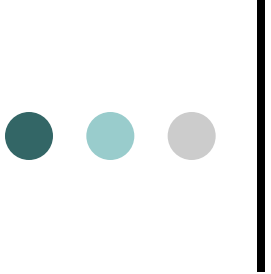
# DNS систем

- DNS (Domain Name System) – **базни интернет сервис**, који омогућава превођење текстуалних у нумеричке ознаке и обратно
- **DNS омогућава једноставније коришћење Интернета**, јер је интернет комуникација базирана на нумеричким IP адресама које су људима тешке за памћење



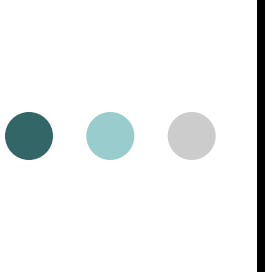
# DNS систем

- DNS (Domain Name System)
- **Назив** интернет домена **је активан** када се изврши:
  - упис података о регистрацији, укључујући податке о DNS серверима, у DNS табелу Централног регистра и
  - та табела активира на јавним DNS серверима



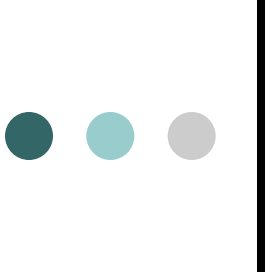
# DNS систем

- Централни регистар (Central Registry database) – **централизована збирка података о регистрованим називима интернет домена** у оквиру одређеног домена највишег нивоа, са подацима о:
  - њиховим **регистрантима** и
  - другим **регистрационим подацима**
    - **адресе DNS сервера** који **омогућавају видљивост интернет домена** чији назив је регистрован у Централном регистру



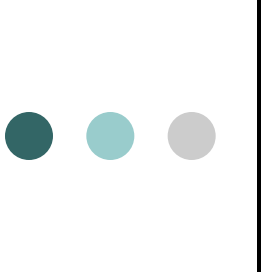
# DNS систем

- **DNS сервер (DNS Server)** – уређај који **омогућава да се** за тражене услуге на одређеном интернет **домену добију одговарајуће IP адресе** неопходне за комуникацију и размену података у мрежи
- **DNS сервер преузима ове податке** (о доменима и IP адресама) **из збирке података, која се назива DNS зона или DNS табела**



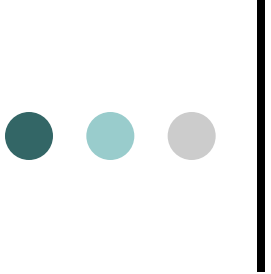
# DNS систем

- **DNSSEC (DNS Security Extensions)** – систем сигурносних стандарда који **омогућава проверу интегритета података у DNS систему**



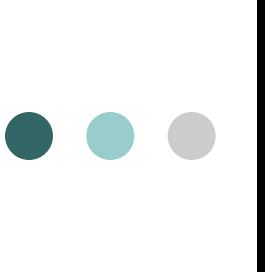
# Решавање спорова

- **Спорови поводом регистрованих .RS и .СРБ домена** решавају се пред Комисијом за решавање спорова поводом регистрације националних интернет домена при Привредној комори Србије
- **Поступак је регулисан** Правилником о поступку за решавање спорова поводом регистрације националних интернет домена, који доноси Конференција суоснивача РНИДС-а



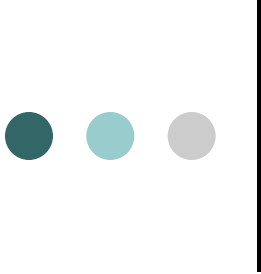
# Решавање спорова

- **Подношењем захтева** за регистрацију националних интернет домена (односно прихватањем Општих услова) - регистрант прихвата надлежност Комисије
- Тужилац прихвата надлежност Комисије за решавање спорова у вези националних интернет домена покретањем поступка пред Комисијом



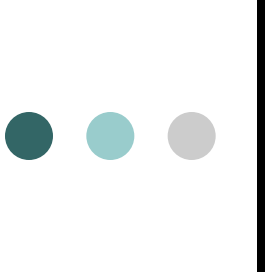
# Решавање спорова

- Прихватањем надлежности Комисије **стране у поступку се не одричу права на тражење судске заштите** у ствари која је предмет поступка



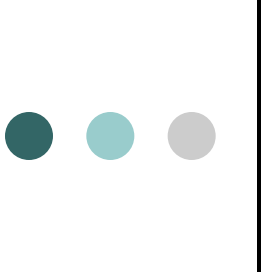
# Решавање спорова

- РНИДС и Привредна коморе Србије су (по устаљеној пракси у свету) **регулисали решавање евентуалних спорова** око права над регистрованим националним интернет доменима - **кроз процес решавања ових спорова пред Комисијом**
- Овакав начин представља **бржи, јефтинији и ефикаснији** процес решавања спорова **у односу** на процесе које се воде **пред судом**



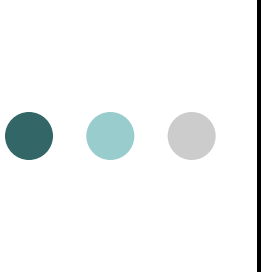
# Решавање спорова

- Арбитражно веће разматра и утврђује да ли је регистрацијом и коришћењем националних интернет домена **регистрант** **повредио право** интелектуалне својине или неко друго субјективно право **тужиоца**, у складу са одредбама Правилника
- Поступак се **покреће подношењем тужбе од стране тужиоца**, односно његовог пуномоћника



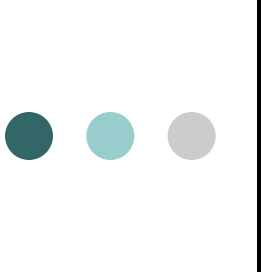
# Решавање спорова

- **Првог члана Арбитражног већа** именује тужилац, - приликом подношења тужбе прилаже списак са именима **три арбитра** са Листе арбитра.
- **Председништво Комисије** тужиоцу додељује првог расположивог арбитра са приложеног списка
- **Другог члана** Арбитражног већа именује регистрант, тако што **у одговору на тужбу** прилаже списак са именима **три арбитра** са Листе арбитра



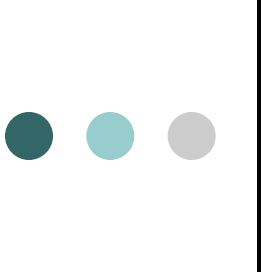
# Решавање спорова

- **Председништво Комисије** регистранту додељује првог расположивог арбитра са приложеног списка
- **Трећег члана** Арбитражног већа **споразумно бирају именовани арбитра**, са Листе арбитра.



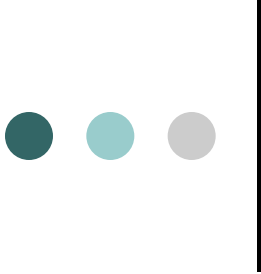
# Решавање спорова

- Арбитражни **поступак траје** по правилу **до 60 дана** од дана подношења тужбе
- **Арбитражна одлука** је **коначна** и против ње **нема места жалби**
- **Одлука** Арбитражног већа **се извршава по истеку рока од десет дана** од дана пријема одлуке код РНИДС-а, осим
  - у случају да је страна у поступку доставила **доказ о покретању поступка пред надлежним судом**, када се извршење одлуке одлаже до правноснажности одлуке суда



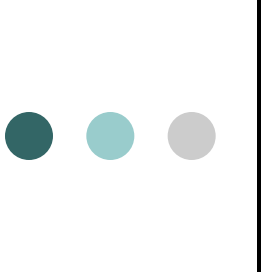
# Национални домени из угла Гугла (Google)

- Како бити максимално видљиви на српском тржишту путем Интернета?
- Међу корисницима Интернета у Србији постоје **погрешна предубеђења** о односу Гугл (Google) претраживача према
  - **домаћим интернет доменима** .RS и .СРБ,
  - **сајтовима** чији је садржај **на ћирилици**



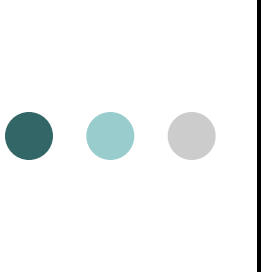
# Национални домени из угла Гугла (Google)

- Како бити максимално видљиви на српском тржишту путем Интернета?
- Влада фама да су ти домени и такви сајтови лошије позиционирани у односу на оне који имају међународне домене (.COM, .ORG, .NET...) и текстове **написане латиницом**
- Све то је једноставно нетачно!



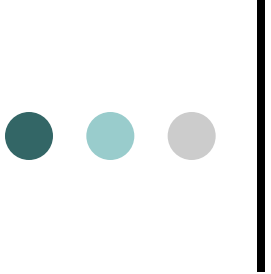
# Национални домени из угла Гугла (Google)

- Google када претражујеш из Србије:
  - у **97% свих претрага** приказује резултате **са сајтовима намењеним** локалном, **српском тржишту**
  - **равноправно третира** појмове **на ћирилици и латиници**, без обзира на то којим писмом си уписао тражени појам
  - у резултатима претраге **даје предност сајтовима на локалним, националним интернет доменима**, као што су наши .RS и .СРБ?



# Национални домени из угла Гугла (Google)

- Неке од ових тврдњи могу се врло **лако проверити**
- Посебно је занимљиво **упоредити резултате претраге на Гуглу** за **исти појам** када се то ради **из Србије** и **из иностранства**
- **Резултати су прилагођени** локалном језику и локалној територији за коју су одређени сајтови намењени



# Национални домени из угла Гугла (Google)

- За Google је, иначе, **званично писмо за српски језик – ћирилица**, што можеш да видиш и на њиховим странама које су преведене за кориснике у Србији