

Amperia

Specifikacija slučajeva korištenja

Version 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 18.06.2023. | 1.0 | Izrada dokumenta | Goran Milanović |
|  |  |  |  |

**Sadržaj**

[I List of diagrams 4](#_Toc137994177)

[II Diagram Dijagram aktivnosti - Brisanje dijagrama 6](#_Toc137994178)

[III Diagram Dijagram aktivnosti - Grupisanje elemenata 7](#_Toc137994179)

[IV Diagram Dijagram aktivnosti - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona 7](#_Toc137994180)

[V Diagram Dijagram aktivnosti - Kreiranje novog dijagrama 8](#_Toc137994181)

[VI Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija elementima 9](#_Toc137994182)

[VII Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima 10](#_Toc137994183)

[VIII Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima (Kreiranje novog projekta) 11](#_Toc137994184)

[IX Diagram Dijagram aktivnosti - Odjava sa korisničkog naloga 12](#_Toc137994185)

[X Diagram Dijagram aktivnosti - Pauziranje simulacije 12](#_Toc137994186)

[XI Diagram Dijagram aktivnosti - Pokretanje simulacije 13](#_Toc137994187)

[XII Diagram Dijagram aktivnosti - Povezivanje elemenata 14](#_Toc137994188)

[XIII Diagram Dijagram aktivnosti - Povratak na poništeni korak 14](#_Toc137994189)

[XIV Diagram Dijagram aktivnosti - Povratak na prethodni korak 15](#_Toc137994190)

[XV Diagram Dijagram aktivnosti - Pretraga projekta po nazivu 16](#_Toc137994191)

[XVI Diagram Dijagram aktivnosti - Pretraga šablona po nazivu 17](#_Toc137994192)

[XVII Diagram Dijagram aktivnosti - Prijava na korisnički nalog 18](#_Toc137994193)

[XVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena boje pozadine radne površine 19](#_Toc137994194)

[XIX Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena imena dijagrama 20](#_Toc137994195)

[XX Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena lozinke 21](#_Toc137994196)

[XXI Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena skalabilnosti mreže radne površine 22](#_Toc137994197)

[XXII Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena vidljivosti mreže 22](#_Toc137994198)

[XXIII Diagram Dijagram aktivnosti - Registracija korisničkog naloga 23](#_Toc137994199)

[XXIV Diagram Dijagram aktivnosti - Umanjenje prikaza dijagrama 24](#_Toc137994200)

[XXV Diagram Dijagram aktivnosti - Uvećanje prikaza dijagrama 24](#_Toc137994201)

[XXVI Diagram Dijagram aktivnosti - Zaustavljanje simulacije 25](#_Toc137994202)

[XXVII Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje izmjena na projektu 26](#_Toc137994203)

[XXVIII Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje podataka simulacije 27](#_Toc137994204)

[XXIX Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje projekta 28](#_Toc137994205)

[XXX Diagram Dijagram sekvence - Brisanje dijagrama 29](#_Toc137994206)

[XXXI Diagram Dijagram sekvence - Grupisanje elemenata 30](#_Toc137994207)

[XXXII Diagram Dijagram sekvence - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona 31](#_Toc137994208)

[XXXIII Diagram Dijagram sekvence - Kreiranje novog dijagrama 32](#_Toc137994209)

[XXXIV Diagram Dijagram sekvence - Manipulacija elementima 33](#_Toc137994210)

[XXXV Diagram Dijagram sekvence - Manipulacija projektima 34](#_Toc137994211)

[XXXVI Diagram Dijagram sekvence - Odjava sa korisničkog naloga 35](#_Toc137994212)

[XXXVII Diagram Dijagram sekvence - Pauziranje simulacije 36](#_Toc137994213)

[XXXVIII Diagram Dijagram sekvence - Pokretanje simulacije 37](#_Toc137994214)

[XXXIX Diagram Dijagram sekvence - Povezivanje elemenata 38](#_Toc137994215)

[XL Diagram Dijagram sekvence - Povratak na poništeni korak 39](#_Toc137994216)

[XLI Diagram Dijagram sekvence - Povratak na prethodni korak 39](#_Toc137994217)

[XLII Diagram Dijagram sekvence - Pretraga projekta po nazivu 40](#_Toc137994218)

[XLIII Diagram Dijagram sekvence - Pretraga šablona po nazivu 41](#_Toc137994219)

[XLIV Diagram Dijagram sekvence - Prijava na korisnički nalog 42](#_Toc137994220)

[XLV Diagram Dijagram sekvence - Promijena imena dijagrama 43](#_Toc137994221)

[XLVI Diagram Dijagram sekvence - Promjena boje pozadine radne površine 44](#_Toc137994222)

[XLVII Diagram Dijagram sekvence - Promjena lozinke 45](#_Toc137994223)

[XLVIII Diagram Dijagram sekvence - Promjena skalabilnosti mreže radne površine 46](#_Toc137994224)

[XLIX Diagram Dijagram sekvence - Promjena vidljivosti mreže 46](#_Toc137994225)

[L Diagram Dijagram sekvence - Registracija korisničkog naloga 47](#_Toc137994226)

[LI Diagram Dijagram sekvence - Umanjenje prikaza dijagrama 48](#_Toc137994227)

[LII Diagram Dijagram sekvence - Uvećanje prikaza dijagrama 49](#_Toc137994228)

[LIII Diagram Dijagram sekvence - Zaustavljanje simulacije 50](#_Toc137994229)

[LIV Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje izmjena na projektu 51](#_Toc137994230)

[LV Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje podataka simulacija 52](#_Toc137994231)

[LVI Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje projekta 53](#_Toc137994232)

[LVII Diagram Dijagram stanja - Aplikacija 53](#_Toc137994233)

[LVIII Diagram Dijagram stanja - Dijagram 54](#_Toc137994234)

[LIX Diagram Dijagram stanja - Prijava na sistem 54](#_Toc137994235)

[LX Diagram Domenski dijagram 55](#_Toc137994236)

[LXI Diagram Klasni Dijagram 56](#_Toc137994237)

[LXII Diagram Pregled korisnika 56](#_Toc137994238)

[LXIII Diagram Slučaj korištenja - Podešavanje radne površine 57](#_Toc137994239)

[LXIV Diagram Slučaj korištenja - Rad sa dijagramima 58](#_Toc137994240)

[LXV Diagram Slučaj korištenja - Rad sa elementima 59](#_Toc137994241)

[LXVI Diagram Slučaj korištenja - Rad sa korisničkim nalogom 60](#_Toc137994242)

[LXVII Diagram Slučaj korištenja - Rad sa projektima 61](#_Toc137994243)

[LXVIII Diagram Slučaj korištenja - Rad sa simulacijom 62](#_Toc137994244)

[LXIX Diagram Slučaj korištenja - Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima 62](#_Toc137994245)

[LXX List of actors 63](#_Toc137994246)

[LXX.1 Actor Korisnik 63](#_Toc137994247)

[LXX.1.1 Card of actor Korisnik 63](#_Toc137994248)

[LXX.1.2 Description of the actor Korisnik 63](#_Toc137994249)

[LXX.1.3 List of specializations of the actor Korisnik 63](#_Toc137994250)

[LXX.1.4 List of all associations of the actor Korisnik 63](#_Toc137994251)

[LXX.1.5 List of primary associations of the actor Korisnik 64](#_Toc137994252)

[LXX.2 Actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994253)

[LXX.2.1 Card of actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994254)

[LXX.2.2 Description of the actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994255)

[LXX.2.3 List of generalizations of the actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994256)

[LXX.2.4 List of all associations of the actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994257)

[LXX.2.5 List of primary associations of the actor Neregistrovani korisnik 65](#_Toc137994258)

[LXX.3 Actor Registrovani korsinik 65](#_Toc137994259)

[LXX.3.1 Card of actor Registrovani korsinik 65](#_Toc137994260)

[LXX.3.2 Description of the actor Registrovani korsinik 65](#_Toc137994261)

[LXX.3.3 List of generalizations of the actor Registrovani korsinik 65](#_Toc137994262)

[LXX.3.4 List of all associations of the actor Registrovani korsinik 65](#_Toc137994263)

[LXX.3.5 List of primary associations of the actor Registrovani korsinik 66](#_Toc137994264)

[LXXI List of use cases 66](#_Toc137994265)

[LXXI.1 Use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994266)

[LXXI.1.1 Card of use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994267)

[LXXI.1.2 Description of the use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994268)

[LXXI.1.3 Pre-Condition of the use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994269)

[LXXI.1.4 Action steps of the use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994270)

[LXXI.1.5 Extension of the use case Brisanje dijagrama 66](#_Toc137994271)

[LXXI.1.6 Post-Condition of the use case Brisanje dijagrama 67](#_Toc137994272)

[LXXI.1.7 List of related diagrams of the use case Brisanje dijagrama 67](#_Toc137994273)

[LXXI.1.8 List of associated requirements of the use case Brisanje dijagrama 67](#_Toc137994274)

[LXXI.2 Use case Funkcionalni zahtjevi 67](#_Toc137994275)

[LXXI.2.1 Card of use case Funkcionalni zahtjevi 67](#_Toc137994276)

[LXXI.2.2 Description of the use case Funkcionalni zahtjevi 67](#_Toc137994277)

[LXXI.2.3 List of associated requirements of the use case Funkcionalni zahtjevi 67](#_Toc137994278)

[LXXI.3 Use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994279)

[LXXI.3.1 Card of use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994280)

[LXXI.3.2 Description of the use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994281)

[LXXI.3.3 Pre-Condition of the use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994282)

[LXXI.3.4 Action steps of the use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994283)

[LXXI.3.5 Extension of the use case Grupisanje elemenata 67](#_Toc137994284)

[LXXI.3.6 Post-Condition of the use case Grupisanje elemenata 68](#_Toc137994285)

[LXXI.3.7 List of related diagrams of the use case Grupisanje elemenata 68](#_Toc137994286)

[LXXI.3.8 List of associated requirements of the use case Grupisanje elemenata 68](#_Toc137994287)

[LXXI.4 Use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994288)

[LXXI.4.1 Card of use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994289)

[LXXI.4.2 Description of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994290)

[LXXI.4.3 Pre-Condition of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994291)

[LXXI.4.4 Action steps of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994292)

[LXXI.4.5 Post-Condition of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994293)

[LXXI.4.6 List of related diagrams of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994294)

[LXXI.4.7 List of associated requirements of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona 68](#_Toc137994295)

[LXXI.5 Use case Kreiranje novog dijagrama 68](#_Toc137994296)

[LXXI.5.1 Card of use case Kreiranje novog dijagrama 68](#_Toc137994297)

[LXXI.5.2 Description of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994298)

[LXXI.5.3 Pre-Condition of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994299)

[LXXI.5.4 Action steps of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994300)

[LXXI.5.5 Extension of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994301)

[LXXI.5.6 Post-Condition of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994302)

[LXXI.5.7 List of related diagrams of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994303)

[LXXI.5.8 List of associated requirements of the use case Kreiranje novog dijagrama 69](#_Toc137994304)

[LXXI.6 Use case Manipulacija elementima 69](#_Toc137994305)

[LXXI.6.1 Card of use case Manipulacija elementima 69](#_Toc137994306)

[LXXI.6.2 Description of the use case Manipulacija elementima 69](#_Toc137994307)

[LXXI.6.3 Pre-Condition of the use case Manipulacija elementima 69](#_Toc137994308)

[LXXI.6.4 Action steps of the use case Manipulacija elementima 69](#_Toc137994309)

[LXXI.6.5 Extension of the use case Manipulacija elementima 70](#_Toc137994310)

[LXXI.6.6 Post-Condition of the use case Manipulacija elementima 70](#_Toc137994311)

[LXXI.6.7 List of related diagrams of the use case Manipulacija elementima 70](#_Toc137994312)

[LXXI.6.8 List of associated requirements of the use case Manipulacija elementima 70](#_Toc137994313)

[LXXI.7 Use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994314)

[LXXI.7.1 Card of use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994315)

[LXXI.7.2 Description of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994316)

[LXXI.7.3 Action steps of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994317)

[LXXI.7.4 Extension of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994318)

[LXXI.7.5 Post-Condition of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994319)

[LXXI.7.6 List of related diagrams of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994320)

[LXXI.7.7 List of associated requirements of the use case Manipulacija projektima 70](#_Toc137994321)

[LXXI.8 Use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994322)

[LXXI.8.1 Card of use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994323)

[LXXI.8.2 Description of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994324)

[LXXI.8.3 Pre-Condition of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994325)

[LXXI.8.4 Action steps of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994326)

[LXXI.8.5 Extension of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994327)

[LXXI.8.6 Post-Condition of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994328)

[LXXI.8.7 List of related diagrams of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994329)

[LXXI.8.8 List of associated requirements of the use case Odjava sa korisničkog naloga 71](#_Toc137994330)

[LXXI.9 Use case Pauziranje simulacije 71](#_Toc137994331)

[LXXI.9.1 Card of use case Pauziranje simulacije 71](#_Toc137994332)

[LXXI.9.2 Description of the use case Pauziranje simulacije 71](#_Toc137994333)

[LXXI.9.3 Pre-Condition of the use case Pauziranje simulacije 71](#_Toc137994334)

[LXXI.9.4 Action steps of the use case Pauziranje simulacije 71](#_Toc137994335)

[LXXI.9.5 Extension of the use case Pauziranje simulacije 72](#_Toc137994336)

[LXXI.9.6 Post-Condition of the use case Pauziranje simulacije 72](#_Toc137994337)

[LXXI.9.7 List of related diagrams of the use case Pauziranje simulacije 72](#_Toc137994338)

[LXXI.9.8 List of associated requirements of the use case Pauziranje simulacije 72](#_Toc137994339)

[LXXI.10 Use case Podešavanja radne površine 72](#_Toc137994340)

[LXXI.10.1 Card of use case Podešavanja radne površine 72](#_Toc137994341)

[LXXI.10.2 List of associated requirements of the use case Podešavanja radne površine 72](#_Toc137994342)

[LXXI.11 Use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994343)

[LXXI.11.1 Card of use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994344)

[LXXI.11.2 Description of the use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994345)

[LXXI.11.3 Action steps of the use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994346)

[LXXI.11.4 Extension of the use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994347)

[LXXI.11.5 Post-Condition of the use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994348)

[LXXI.11.6 List of related diagrams of the use case Pokretanje simulacije 72](#_Toc137994349)

[LXXI.11.7 List of associated requirements of the use case Pokretanje simulacije 73](#_Toc137994350)

[LXXI.12 Use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994351)

[LXXI.12.1 Card of use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994352)

[LXXI.12.2 Description of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994353)

[LXXI.12.3 Pre-Condition of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994354)

[LXXI.12.4 Action steps of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994355)

[LXXI.12.5 Extension of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994356)

[LXXI.12.6 Post-Condition of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994357)

[LXXI.12.7 List of related diagrams of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994358)

[LXXI.12.8 List of associated requirements of the use case Povezivanje elemenata 73](#_Toc137994359)

[LXXI.13 Use case Povratak na poništeni korak 73](#_Toc137994360)

[LXXI.13.1 Card of use case Povratak na poništeni korak 73](#_Toc137994361)

[LXXI.13.2 Description of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994362)

[LXXI.13.3 Pre-Condition of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994363)

[LXXI.13.4 Action steps of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994364)

[LXXI.13.5 Post-Condition of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994365)

[LXXI.13.6 List of related diagrams of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994366)

[LXXI.13.7 List of associated requirements of the use case Povratak na poništeni korak 74](#_Toc137994367)

[LXXI.14 Use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994368)

[LXXI.14.1 Card of use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994369)

[LXXI.14.2 Description of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994370)

[LXXI.14.3 Pre-Condition of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994371)

[LXXI.14.4 Action steps of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994372)

[LXXI.14.5 Post-Condition of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994373)

[LXXI.14.6 List of related diagrams of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994374)

[LXXI.14.7 List of associated requirements of the use case Povratak na prethodni korak 74](#_Toc137994375)

[LXXI.14.8 Card of use case Pretraga projekta po nazivu 74](#_Toc137994376)

[LXXI.14.9 Description of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994377)

[LXXI.14.10 Pre-Condition of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994378)

[LXXI.14.11 Action steps of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994379)

[LXXI.14.12 Extension of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994380)

[LXXI.14.13 Post-Condition of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994381)

[LXXI.14.14 List of related diagrams of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994382)

[LXXI.14.15 List of associated requirements of the use case Pretraga projekta po nazivu 75](#_Toc137994383)

[LXXI.15 Use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994384)

[LXXI.15.1 Card of use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994385)

[LXXI.15.2 Description of the use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994386)

[LXXI.15.3 Action steps of the use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994387)

[LXXI.15.4 Extension of the use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994388)

[LXXI.15.5 Post-Condition of the use case Pretraga šablona po nazivu 75](#_Toc137994389)

[LXXI.15.6 List of related diagrams of the use case Pretraga šablona po nazivu 76](#_Toc137994390)

[LXXI.15.7 List of associated requirements of the use case Pretraga šablona po nazivu 76](#_Toc137994391)

[LXXI.16 Use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994392)

[LXXI.16.1 Card of use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994393)

[LXXI.16.2 Description of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994394)

[LXXI.16.3 Pre-Condition of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994395)

[LXXI.16.4 Action steps of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994396)

[LXXI.16.5 Extension of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994397)

[LXXI.16.6 Exceptions of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994398)

[LXXI.16.7 Post-Condition of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994399)

[LXXI.16.8 List of related diagrams of the use case Prijava na korisnički nalog 76](#_Toc137994400)

[LXXI.17 Use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994401)

[LXXI.17.1 Card of use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994402)

[LXXI.17.2 Description of the use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994403)

[LXXI.17.3 Action steps of the use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994404)

[LXXI.17.4 Post-Condition of the use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994405)

[LXXI.17.5 List of related diagrams of the use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994406)

[LXXI.17.6 List of associated requirements of the use case Promjena boje pozadine radne površine 77](#_Toc137994407)

[LXXI.18 Use case Promjena imena dijagrama 77](#_Toc137994408)

[LXXI.18.1 Card of use case Promjena imena dijagrama 77](#_Toc137994409)

[LXXI.18.2 Description of the use case Promjena imena dijagrama 77](#_Toc137994410)

[LXXI.18.3 Pre-Condition of the use case Promjena imena dijagrama 77](#_Toc137994411)

[LXXI.18.4 Action steps of the use case Promjena imena dijagrama 77](#_Toc137994412)

[LXXI.18.5 Extension of the use case Promjena imena dijagrama 78](#_Toc137994413)

[LXXI.18.6 Post-Condition of the use case Promjena imena dijagrama 78](#_Toc137994414)

[LXXI.18.7 List of related diagrams of the use case Promjena imena dijagrama 78](#_Toc137994415)

[LXXI.18.8 List of associated requirements of the use case Promjena imena dijagrama 78](#_Toc137994416)

[LXXI.19 Use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994417)

[LXXI.19.1 Card of use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994418)

[LXXI.19.2 Description of the use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994419)

[LXXI.19.3 Pre-Condition of the use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994420)

[LXXI.19.4 Action steps of the use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994421)

[LXXI.19.5 Extension of the use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994422)

[LXXI.19.6 Exceptions of the use case Promjena lozinke 78](#_Toc137994423)

[LXXI.19.7 Post-Condition of the use case Promjena lozinke 79](#_Toc137994424)

[LXXI.19.8 List of related diagrams of the use case Promjena lozinke 79](#_Toc137994425)

[LXXI.19.9 List of associated requirements of the use case Promjena lozinke 79](#_Toc137994426)

[LXXI.20 Use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994427)

[LXXI.20.1 Card of use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994428)

[LXXI.20.2 Description of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994429)

[LXXI.20.3 Action steps of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994430)

[LXXI.20.4 Post-Condition of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994431)

[LXXI.20.5 List of related diagrams of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994432)

[LXXI.20.6 List of associated requirements of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine 79](#_Toc137994433)

[LXXI.21 Use case Promjena vidljivosti mreže 79](#_Toc137994434)

[LXXI.21.1 Card of use case Promjena vidljivosti mreže 79](#_Toc137994435)

[LXXI.21.2 Description of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994436)

[LXXI.21.3 Action steps of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994437)

[LXXI.21.4 Extension of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994438)

[LXXI.21.5 Post-Condition of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994439)

[LXXI.21.6 List of related diagrams of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994440)

[LXXI.21.7 List of associated requirements of the use case Promjena vidljivosti mreže 80](#_Toc137994441)

[LXXI.22 Use case Rad sa dijagramima 80](#_Toc137994442)

[LXXI.22.1 Card of use case Rad sa dijagramima 80](#_Toc137994443)

[LXXI.22.2 List of associated requirements of the use case Rad sa dijagramima 80](#_Toc137994444)

[LXXI.23 Use case Rad sa elementima 80](#_Toc137994445)

[LXXI.23.1 Card of use case Rad sa elementima 80](#_Toc137994446)

[LXXI.23.2 List of associated requirements of the use case Rad sa elementima 80](#_Toc137994447)

[LXXI.24 Use case Rad sa korisničkim nalogom 81](#_Toc137994448)

[LXXI.24.1 Card of use case Rad sa korisničkim nalogom 81](#_Toc137994449)

[LXXI.24.2 List of associated requirements of the use case Rad sa korisničkim nalogom 81](#_Toc137994450)

[LXXI.25 Use case Rad sa projektima 81](#_Toc137994451)

[LXXI.25.1 Card of use case Rad sa projektima 81](#_Toc137994452)

[LXXI.25.2 List of associated requirements of the use case Rad sa projektima 81](#_Toc137994453)

[LXXI.26 Use case Rad sa simulacijom 81](#_Toc137994454)

[LXXI.26.1 Card of use case Rad sa simulacijom 81](#_Toc137994455)

[LXXI.26.2 List of associated requirements of the use case Rad sa simulacijom 81](#_Toc137994456)

[LXXI.27 Use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima 81](#_Toc137994457)

[LXXI.27.1 Card of use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima 81](#_Toc137994458)

[LXXI.27.2 List of associated requirements of the use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima 81](#_Toc137994459)

[LXXI.28 Use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994460)

[LXXI.28.1 Card of use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994461)

[LXXI.28.2 Description of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994462)

[LXXI.28.3 Action steps of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994463)

[LXXI.28.4 Extension of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994464)

[LXXI.28.5 Exceptions of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994465)

[LXXI.28.6 Post-Condition of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994466)

[LXXI.28.7 List of related diagrams of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994467)

[LXXI.28.8 List of associated requirements of the use case Registracija korisničkog naloga 82](#_Toc137994468)

[LXXI.29 Use case Umanjenje prikaza dijagrama 82](#_Toc137994469)

[LXXI.29.1 Card of use case Umanjenje prikaza dijagrama 82](#_Toc137994470)

[LXXI.29.2 Description of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994471)

[LXXI.29.3 Pre-Condition of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994472)

[LXXI.29.4 Action steps of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994473)

[LXXI.29.5 Extension of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994474)

[LXXI.29.6 Post-Condition of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994475)

[LXXI.29.7 List of related diagrams of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994476)

[LXXI.29.8 List of associated requirements of the use case Umanjenje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994477)

[LXXI.30 Use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994478)

[LXXI.30.1 Card of use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994479)

[LXXI.30.2 Description of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994480)

[LXXI.30.3 Pre-Condition of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994481)

[LXXI.30.4 Action steps of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994482)

[LXXI.30.5 Extension of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 83](#_Toc137994483)

[LXXI.30.6 Post-Condition of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 84](#_Toc137994484)

[LXXI.30.7 List of related diagrams of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 84](#_Toc137994485)

[LXXI.30.8 List of associated requirements of the use case Uvećanje prikaza dijagrama 84](#_Toc137994486)

[LXXI.31 Use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994487)

[LXXI.31.1 Card of use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994488)

[LXXI.31.2 Description of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994489)

[LXXI.31.3 Pre-Condition of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994490)

[LXXI.31.4 Action steps of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994491)

[LXXI.31.5 Extension of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994492)

[LXXI.31.6 Post-Condition of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994493)

[LXXI.31.7 List of related diagrams of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994494)

[LXXI.31.8 List of associated requirements of the use case Zaustavljanje simulacije 84](#_Toc137994495)

[LXXI.32 Use case Čuvanje izmjena na projektu 84](#_Toc137994496)

[LXXI.32.1 Card of use case Čuvanje izmjena na projektu 84](#_Toc137994497)

[LXXI.32.2 Description of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994498)

[LXXI.32.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994499)

[LXXI.32.4 Action steps of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994500)

[LXXI.32.5 Post-Condition of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994501)

[LXXI.32.6 List of related diagrams of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994502)

[LXXI.32.7 List of associated requirements of the use case Čuvanje izmjena na projektu 85](#_Toc137994503)

[LXXI.33 Use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994504)

[LXXI.33.1 Card of use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994505)

[LXXI.33.2 Description of the use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994506)

[LXXI.33.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994507)

[LXXI.33.4 Action steps of the use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994508)

[LXXI.33.5 Extension of the use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994509)

[LXXI.33.6 Post-Condition of the use case Čuvanje podataka simulacije 85](#_Toc137994510)

[LXXI.33.7 List of related diagrams of the use case Čuvanje podataka simulacije 86](#_Toc137994511)

[LXXI.33.8 List of associated requirements of the use case Čuvanje podataka simulacije 86](#_Toc137994512)

[LXXI.34 Use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994513)

[LXXI.34.1 Card of use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994514)

[LXXI.34.2 Description of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994515)

[LXXI.34.3 Pre-Condition of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994516)

[LXXI.34.4 Action steps of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994517)

[LXXI.34.5 Extension of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994518)

[LXXI.34.6 Post-Condition of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994519)

[LXXI.34.7 List of related diagrams of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994520)

[LXXI.34.8 List of associated requirements of the use case Čuvanje projekta 86](#_Toc137994521)

# List of diagrams

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Brisanje dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Brisanje\_dijagrama |
| Dijagram aktivnosti - Grupisanje elemenata | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Grupisanje\_elemenata |
| Dijagram aktivnosti - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Koristenje\_unaprijed\_generisanog\_osnovnog\_sablona |
| Dijagram aktivnosti - Kreiranje novog dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Kreiranje\_novog\_dijagrama |
| Dijagram aktivnosti - Manipulacija elementima | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Manipulacija\_elementima |
| Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Manipulacija\_projektima |
| Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima (Kreiranje novog projekta) | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Manipulacija\_projektima\_\_Kreiranje\_novog\_projekta\_ |
| Dijagram aktivnosti - Odjava sa korisničkog naloga | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Odjava\_sa\_korisnickog\_naloga |
| Dijagram aktivnosti - Pauziranje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pauziranje\_simulacije |
| Dijagram aktivnosti - Pokretanje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pokretanje\_simulacije |
| Dijagram aktivnosti - Povezivanje elemenata | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Povezivanje\_elemenata |
| Dijagram aktivnosti - Povratak na poništeni korak | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Povratak\_na\_ponisteni\_korak |
| Dijagram aktivnosti - Povratak na prethodni korak | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Povratak\_na\_prethodni\_korak |
| Dijagram aktivnosti - Pretraga projekta po nazivu | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pretraga\_projekta\_po\_nazivu |
| Dijagram aktivnosti - Pretraga šablona po nazivu | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pretraga\_sablona\_po\_nazivu |
| Dijagram aktivnosti - Prijava na korisnički nalog | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Prijava\_na\_korisnicki\_nalog |
| Dijagram aktivnosti - Promjena boje pozadine radne površine | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_boje\_pozadine\_radne\_povrsine |
| Dijagram aktivnosti - Promjena imena dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_imena\_dijagrama |
| Dijagram aktivnosti - Promjena lozinke | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_lozinke |
| Dijagram aktivnosti - Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_skalabilnosti\_mreze\_radne\_povrsine |
| Dijagram aktivnosti - Promjena vidljivosti mreže | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_vidljivosti\_mreze |
| Dijagram aktivnosti - Registracija korisničkog naloga | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Registracija\_korisnickog\_naloga |
| Dijagram aktivnosti - Umanjenje prikaza dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Umanjenje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram aktivnosti - Uvećanje prikaza dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Uvecanje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram aktivnosti - Zaustavljanje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Zaustavljanje\_simulacije |
| Dijagram aktivnosti - Čuvanje izmjena na projektu | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Cuvanje\_izmjena\_na\_projektu |
| Dijagram aktivnosti - Čuvanje podataka simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Cuvanje\_podataka\_simulacije |
| Dijagram aktivnosti - Čuvanje projekta | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Cuvanje\_projekta |
| Dijagram sekvence - Brisanje dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Brisanje\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Grupisanje elemenata | Dijagram\_sekvence\_\_\_Grupisanje\_elemenata |
| Dijagram sekvence - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona | Dijagram\_sekvence\_\_\_Koristenje\_unaprijed\_generisanog\_osnovnog\_sablona |
| Dijagram sekvence - Kreiranje novog dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Kreiranje\_novog\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Manipulacija elementima | Dijagram\_sekvence\_\_\_Manipulacija\_elementima |
| Dijagram sekvence - Manipulacija projektima | Dijagram\_sekvence\_\_\_Manipulacija\_projektima |
| Dijagram sekvence - Odjava sa korisničkog naloga | Dijagram\_sekvence\_\_\_Odjava\_sa\_korisnickog\_naloga |
| Dijagram sekvence - Pauziranje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pauziranje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Pokretanje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pokretanje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Povezivanje elemenata | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povezivanje\_elemenata |
| Dijagram sekvence - Povratak na poništeni korak | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povratak\_na\_ponisteni\_korak |
| Dijagram sekvence - Povratak na prethodni korak | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povratak\_na\_prethodni\_korak |
| Dijagram sekvence - Pretraga projekta po nazivu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pretraga\_projekta\_po\_nazivu |
| Dijagram sekvence - Pretraga šablona po nazivu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pretraga\_sablona\_po\_nazivu |
| Dijagram sekvence - Prijava na korisnički nalog | Dijagram\_sekvence\_\_\_Prijava\_na\_korisnicki\_nalog |
| Dijagram sekvence - Promijena imena dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promijena\_imena\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Promjena boje pozadine radne površine | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_boje\_pozadine\_radne\_povrsine |
| Dijagram sekvence - Promjena lozinke | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_lozinke |
| Dijagram sekvence - Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_skalabilnosti\_mreze\_radne\_povrsine |
| Dijagram sekvence - Promjena vidljivosti mreže | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_vidljivosti\_mreze |
| Dijagram sekvence - Registracija korisničkog naloga | Dijagram\_sekvence\_\_\_Registracija\_korisnickog\_naloga |
| Dijagram sekvence - Umanjenje prikaza dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Umanjenje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Uvećanje prikaza dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Uvecanje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Zaustavljanje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Zaustavljanje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Čuvanje izmjena na projektu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_izmjena\_na\_projektu |
| Dijagram sekvence - Čuvanje podataka simulacija | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_podataka\_simulacija |
| Dijagram sekvence - Čuvanje projekta | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_projekta |
| Dijagram stanja - Aplikacija | Dijagram\_stanja\_\_\_Aplikacija |
| Dijagram stanja - Dijagram | Dijagram\_stanja\_\_\_Dijagram |
| Dijagram stanja - Prijava na sistem | Dijagram\_stanja\_\_\_Prijava\_na\_sistem |
| Domenski dijagram | Domenski\_dijagram |
| Klasni Dijagram | Klasni\_Dijagram |
| Pregled korisnika | Pregled\_korisnika |
| Slučaj korištenja - Podešavanje radne površine | Slucaj\_koristenja\_\_\_Podesavanje\_radne\_povrsine |
| Slučaj korištenja - Rad sa dijagramima | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_dijagramima |
| Slučaj korištenja - Rad sa elementima | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_elementima |
| Slučaj korištenja - Rad sa korisničkim nalogom | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_korisnickim\_nalogom |
| Slučaj korištenja - Rad sa projektima | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_projektima |
| Slučaj korištenja - Rad sa simulacijom | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_simulacijom |
| Slučaj korištenja - Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima | Slucaj\_koristenja\_\_\_Rad\_sa\_unapred\_generisanim\_osnovnim\_sablonima |

# Diagram Dijagram aktivnosti - Brisanje dijagrama



# Diagram Dijagram aktivnosti - Grupisanje elemenata



# Diagram Dijagram aktivnosti - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona



# Diagram Dijagram aktivnosti - Kreiranje novog dijagrama



# Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija elementima



# Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima



# Diagram Dijagram aktivnosti - Manipulacija projektima (Kreiranje novog projekta)



# Diagram Dijagram aktivnosti - Odjava sa korisničkog naloga



# Diagram Dijagram aktivnosti - Pauziranje simulacije



# Diagram Dijagram aktivnosti - Pokretanje simulacije



# Diagram Dijagram aktivnosti - Povezivanje elemenata



# Diagram Dijagram aktivnosti - Povratak na poništeni korak



# Diagram Dijagram aktivnosti - Povratak na prethodni korak



# Diagram Dijagram aktivnosti - Pretraga projekta po nazivu



# Diagram Dijagram aktivnosti - Pretraga šablona po nazivu



# Diagram Dijagram aktivnosti - Prijava na korisnički nalog



# Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena boje pozadine radne površine



# Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena imena dijagrama



# Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena lozinke



# Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena skalabilnosti mreže radne površine



# Diagram Dijagram aktivnosti - Promjena vidljivosti mreže



# Diagram Dijagram aktivnosti - Registracija korisničkog naloga



# Diagram Dijagram aktivnosti - Umanjenje prikaza dijagrama



# Diagram Dijagram aktivnosti - Uvećanje prikaza dijagrama



# Diagram Dijagram aktivnosti - Zaustavljanje simulacije



# Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje izmjena na projektu



# Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje podataka simulacije



# Diagram Dijagram aktivnosti - Čuvanje projekta



# Diagram Dijagram sekvence - Brisanje dijagrama



# Diagram Dijagram sekvence - Grupisanje elemenata



# Diagram Dijagram sekvence - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona



# Diagram Dijagram sekvence - Kreiranje novog dijagrama



# Diagram Dijagram sekvence - Manipulacija elementima



# Diagram Dijagram sekvence - Manipulacija projektima



# Diagram Dijagram sekvence - Odjava sa korisničkog naloga



# Diagram Dijagram sekvence - Pauziranje simulacije



# Diagram Dijagram sekvence - Pokretanje simulacije



# Diagram Dijagram sekvence - Povezivanje elemenata



# Diagram Dijagram sekvence - Povratak na poništeni korak



# Diagram Dijagram sekvence - Povratak na prethodni korak



# Diagram Dijagram sekvence - Pretraga projekta po nazivu



# Diagram Dijagram sekvence - Pretraga šablona po nazivu



# Diagram Dijagram sekvence - Prijava na korisnički nalog



# Diagram Dijagram sekvence - Promijena imena dijagrama



# Diagram Dijagram sekvence - Promjena boje pozadine radne površine



# Diagram Dijagram sekvence - Promjena lozinke



# Diagram Dijagram sekvence - Promjena skalabilnosti mreže radne površine



# Diagram Dijagram sekvence - Promjena vidljivosti mreže



# Diagram Dijagram sekvence - Registracija korisničkog naloga



# Diagram Dijagram sekvence - Umanjenje prikaza dijagrama



# Diagram Dijagram sekvence - Uvećanje prikaza dijagrama



# Diagram Dijagram sekvence - Zaustavljanje simulacije



# Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje izmjena na projektu



# Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje podataka simulacija



# Diagram Dijagram sekvence - Čuvanje projekta



# Diagram Dijagram stanja - Aplikacija



# Diagram Dijagram stanja - Dijagram



# Diagram Dijagram stanja - Prijava na sistem



# Diagram Domenski dijagram



# Diagram Klasni Dijagram



# Diagram Pregled korisnika



# Diagram Slučaj korištenja - Podešavanje radne površine



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa dijagramima



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa elementima



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa korisničkim nalogom



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa projektima



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa simulacijom



# Diagram Slučaj korištenja - Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima



# List of actors

## Actor Korisnik

### Card of actor Korisnik

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Korisnik |
| Code | Korisnik |
| Comment |  |

### Description of the actor Korisnik

Svaki objekat koji vrši interakciju sa sistemom u cilju grafičkog predstavljanja električnih kola.

### List of specializations of the actor Korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Parent Object | Child Object |
| Generalization\_1 | Generalization\_1 | Korisnik | Neregistrovani korisnik |
| Generalization\_2 | Generalization\_2 | Korisnik | Registrovani korsinik |
| Generalization\_3 | Generalization\_3 | Korisnik | Neregistrovani korisnik |

### List of all associations of the actor Korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_1 | Association\_1 | Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona | Korisnik |
| Association\_2 | Association\_2 | Pretraga šablona po nazivu | Korisnik |
| Association\_5 | Association\_5 | Povezivanje elemenata | Korisnik |
| Association\_6 | Association\_6 | Grupisanje elemenata | Korisnik |
| Association\_11 | Association\_11 | Povratak na prethodni korak | Korisnik |
| Association\_12 | Association\_12 | Povratak na poništeni korak | Korisnik |
| Association\_14 | Association\_14 | Registracija korisničkog naloga | Korisnik |
| Association\_19 | Association\_19 | Čuvanje projekta | Korisnik |
| Association\_24 | Association\_24 | Pretraga projekta po nazivu | Korisnik |
| Association\_25 | Association\_25 | Pokretanje simulacije | Korisnik |
| Association\_26 | Association\_26 | Zaustavljanje simulacije | Korisnik |
| Association\_27 | Association\_27 | Pauziranje simulacije | Korisnik |
| Association\_28 | Association\_28 | Čuvanje podataka simulacije | Korisnik |
| Association\_29 | Association\_29 | Promjena vidljivosti mreže | Korisnik |
| Association\_30 | Association\_30 | Promjena boje pozadine radne površine | Korisnik |
| Association\_31 | Association\_31 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Korisnik |
| Association\_35 | Association\_35 | Kreiranje novog dijagrama | Korisnik |
| Association\_36 | Association\_36 | Brisanje dijagrama | Korisnik |
| Association\_37 | Association\_37 | Promjena imena dijagrama | Korisnik |
| Association\_38 | Association\_38 | Uvećanje prikaza dijagrama | Korisnik |
| Association\_39 | Association\_39 | Umanjenje prikaza dijagrama | Korisnik |
| Association\_40 | Association\_40 | Promjena vidljivosti mreže | Korisnik |
| Association\_41 | Association\_41 | Manipulacija elementima | Korisnik |
| Association\_42 | Association\_42 | Promjena boje pozadine radne površine | Korisnik |
| Association\_43 | Association\_43 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Korisnik |
| Association\_48 | Association\_48 | Prijava na korisnički nalog | Korisnik |
| Association\_51 | Association\_51 | Manipulacija projektima | Korisnik |
| Association\_52 | Association\_52 | Čuvanje izmjena na projektu | Korisnik |

### List of primary associations of the actor Korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_1 | Association\_1 | Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona | Korisnik |
| Association\_2 | Association\_2 | Pretraga šablona po nazivu | Korisnik |
| Association\_5 | Association\_5 | Povezivanje elemenata | Korisnik |
| Association\_6 | Association\_6 | Grupisanje elemenata | Korisnik |
| Association\_11 | Association\_11 | Povratak na prethodni korak | Korisnik |
| Association\_12 | Association\_12 | Povratak na poništeni korak | Korisnik |
| Association\_14 | Association\_14 | Registracija korisničkog naloga | Korisnik |
| Association\_19 | Association\_19 | Čuvanje projekta | Korisnik |
| Association\_24 | Association\_24 | Pretraga projekta po nazivu | Korisnik |
| Association\_25 | Association\_25 | Pokretanje simulacije | Korisnik |
| Association\_26 | Association\_26 | Zaustavljanje simulacije | Korisnik |
| Association\_27 | Association\_27 | Pauziranje simulacije | Korisnik |
| Association\_28 | Association\_28 | Čuvanje podataka simulacije | Korisnik |
| Association\_29 | Association\_29 | Promjena vidljivosti mreže | Korisnik |
| Association\_30 | Association\_30 | Promjena boje pozadine radne površine | Korisnik |
| Association\_31 | Association\_31 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Korisnik |
| Association\_35 | Association\_35 | Kreiranje novog dijagrama | Korisnik |
| Association\_36 | Association\_36 | Brisanje dijagrama | Korisnik |
| Association\_37 | Association\_37 | Promjena imena dijagrama | Korisnik |
| Association\_38 | Association\_38 | Uvećanje prikaza dijagrama | Korisnik |
| Association\_39 | Association\_39 | Umanjenje prikaza dijagrama | Korisnik |
| Association\_40 | Association\_40 | Promjena vidljivosti mreže | Korisnik |
| Association\_41 | Association\_41 | Manipulacija elementima | Korisnik |
| Association\_42 | Association\_42 | Promjena boje pozadine radne površine | Korisnik |
| Association\_43 | Association\_43 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Korisnik |
| Association\_48 | Association\_48 | Prijava na korisnički nalog | Korisnik |
| Association\_51 | Association\_51 | Manipulacija projektima | Korisnik |
| Association\_52 | Association\_52 | Čuvanje izmjena na projektu | Korisnik |

## Actor Neregistrovani korisnik

### Card of actor Neregistrovani korisnik

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Neregistrovani korisnik |
| Code | Neregistrovani\_korisnik |
| Comment |  |

### Description of the actor Neregistrovani korisnik

Subjekat koji vrši interakciju sa sistemom u cilju grafičkog predstavljanja električnih kola bez određenih privilegija.

### List of generalizations of the actor Neregistrovani korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Parent Object | Child Object |
| Generalization\_1 | Generalization\_1 | Korisnik | Neregistrovani korisnik |
| Generalization\_3 | Generalization\_3 | Korisnik | Neregistrovani korisnik |

### List of all associations of the actor Neregistrovani korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_44 | Association\_44 | Registracija korisničkog naloga | Neregistrovani korisnik |

### List of primary associations of the actor Neregistrovani korisnik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_44 | Association\_44 | Registracija korisničkog naloga | Neregistrovani korisnik |

## Actor Registrovani korsinik

### Card of actor Registrovani korsinik

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Registrovani korsinik |
| Code | Registrovani\_korsinik |
| Comment |  |

### Description of the actor Registrovani korsinik

Subjekat koji vrši interakciju sa sistemom u cilju grafičkog predstavljanja električnih kola bivajući prijavljen na svoj korisnički nalog za čiju registraciju plaća godišnju pretplatu. Navedene karakteristike donose mu određene privilegije u radu.

### List of generalizations of the actor Registrovani korsinik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Parent Object | Child Object |
| Generalization\_2 | Generalization\_2 | Korisnik | Registrovani korsinik |

### List of all associations of the actor Registrovani korsinik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_32 | Association\_32 | Promjena vidljivosti mreže | Registrovani korsinik |
| Association\_33 | Association\_33 | Promjena boje pozadine radne površine | Registrovani korsinik |
| Association\_34 | Association\_34 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Registrovani korsinik |
| Association\_45 | Association\_45 | Pokretanje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_46 | Association\_46 | Zaustavljanje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_47 | Association\_47 | Pauziranje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_49 | Association\_49 | Odjava sa korisničkog naloga | Registrovani korsinik |
| Association\_50 | Association\_50 | Promjena lozinke | Registrovani korsinik |
| Association\_53 | Association\_53 | Čuvanje podataka simulacije | Registrovani korsinik |

### List of primary associations of the actor Registrovani korsinik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Destination | Source |
| Association\_32 | Association\_32 | Promjena vidljivosti mreže | Registrovani korsinik |
| Association\_33 | Association\_33 | Promjena boje pozadine radne površine | Registrovani korsinik |
| Association\_34 | Association\_34 | Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Registrovani korsinik |
| Association\_45 | Association\_45 | Pokretanje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_46 | Association\_46 | Zaustavljanje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_47 | Association\_47 | Pauziranje simulacije | Registrovani korsinik |
| Association\_49 | Association\_49 | Odjava sa korisničkog naloga | Registrovani korsinik |
| Association\_50 | Association\_50 | Promjena lozinke | Registrovani korsinik |
| Association\_53 | Association\_53 | Čuvanje podataka simulacije | Registrovani korsinik |

# List of use cases

## Use case Brisanje dijagrama

### Card of use case Brisanje dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Brisanje dijagrama |
| Code | REQ\_0021 |
| Comment |  |

### Description of the use case Brisanje dijagrama

Korisnik ima mogućnost da obriše dijagram ili deo dijagrama prostog električnog kola iz projekta.

### Pre-Condition of the use case Brisanje dijagrama

1. Dijagram je kreiran i postoji.

### Action steps of the use case Brisanje dijagrama

Korisnik bira opciju brisanja dijagrama, nakon čega sistem obavještava korisnika da će dijagram biti trajno obrisan. Korisik potvrđuje da je vidio poruku i sistem briše dijagram sa radne površine.

### Extension of the use case Brisanje dijagrama

1. Korisik je video obavještenje i odabira da ne želi da obriše dijagram.

Sistem ne briše dijagram sa radne površine i dozvoljava korisniku dalji rad na projektu.

### Post-Condition of the use case Brisanje dijagrama

1. Dijagram je trajno obrisan.

### List of related diagrams of the use case Brisanje dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Brisanje dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Brisanje\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Brisanje dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Brisanje\_dijagrama |

### List of associated requirements of the use case Brisanje dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Brisanje dijagrama | REQ\_0021 |

## Use case Funkcionalni zahtjevi

### Card of use case Funkcionalni zahtjevi

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Funkcionalni zahtjevi |
| Code | REQ\_0001 |
| Comment |  |

### Description of the use case Funkcionalni zahtjevi

Funkcionalni zahtjevi opisuju šta se očekuje od sistema ili kako sistem treba da radi. Navedeni funkcionalni zahtjevi izvedeni su na osnovu testiranja sličnih grafičkih sistema i uočavanju nedostataka istih.

### List of associated requirements of the use case Funkcionalni zahtjevi

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Funkcionalni zahtjevi | REQ\_0001 |

## Use case Grupisanje elemenata

### Card of use case Grupisanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Grupisanje elemenata |
| Code | REQ\_0029 |
| Comment |  |

### Description of the use case Grupisanje elemenata

Korisnik ima mogućnost grupisanja dva ili više elemenata u dijagramu prostog električnog kola u jednu grupu, ili razgrupisavanje jedne grupe elemenata u više individualnih grupa.

### Pre-Condition of the use case Grupisanje elemenata

1. Korisnik bira dva ili više elemenata.

### Action steps of the use case Grupisanje elemenata

Korisnik bira opciju za grupisanje elemenata, nakon čega sistem obavještava korisnika da će odabrani elementi biti grupisani. Korisnik potvrđuje grupisanje elemenata, te sistem smješta elemente u jednu grupu.

### Extension of the use case Grupisanje elemenata

1. Korisnik ne potvrđuje grupisanje element. Sistem obavještava korisnika o neuspjelom grupisanju i ne smješta elemente u grupu.

### Post-Condition of the use case Grupisanje elemenata

1. Odabrani elementi su grupisani.

### List of related diagrams of the use case Grupisanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Grupisanje elemenata | Dijagram\_sekvence\_\_\_Grupisanje\_elemenata |

### List of associated requirements of the use case Grupisanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Grupisanje elemenata | REQ\_0029 |

## Use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

### Card of use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona |
| Code | REQ\_0017 |
| Comment |  |

### Description of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

Korisnik ima mogućnost da odabere unapred generisani šablon kao element dijagrama na projektu.

### Pre-Condition of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

1. Projekart i dijagram su kreirani i postoje.

### Action steps of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

Korisnik bira unaprijed generisani šablon, nakon čega sistem postavlja unaprijed generisani šablon na radnu površinu.

### Post-Condition of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

1. Unaprijed generisani šablon je postavljen na radnu površinu.

### List of related diagrams of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Korištenje unaprijed generisanog osnovnog šablona | Dijagram\_sekvence\_\_\_Koristenje\_unaprijed\_generisanog\_osnovnog\_sablona |

### List of associated requirements of the use case Korištenje unaprijed genrisanog osnovnog šablona

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Odabir unaprijed genrisanog osnovnog šablona | REQ\_0017 |

## Use case Kreiranje novog dijagrama

### Card of use case Kreiranje novog dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kreiranje novog dijagrama |
| Code | REQ\_0020 |
| Comment |  |

### Description of the use case Kreiranje novog dijagrama

Korisnik ima mogućnost kreiranja novog dijagramana prostog električnog kola na projektu.

### Pre-Condition of the use case Kreiranje novog dijagrama

1. Korisnik je kreirao projekat.

### Action steps of the use case Kreiranje novog dijagrama

Korisnik bira opciju za kreiranje dijagrama, nakon čega sistem nudi korisniku formu za kreiranje novog dijagrama. Korisnik unosi tražene podatke, te nakon validacije podataka sistem kreira novi dijagram i postavlja ga na radnu površinu.

### Extension of the use case Kreiranje novog dijagrama

1. Korisnik je unio već postojeći naziv dijagrama.

Sistem šalje upit korisniku da li želi da unese novi naziv ili da prebriše već postoji.

Korisnik bira opciju nakon čega sistem zamjenjuje uneseni naziv sa već postojećim ili

zahtijeva ponovni unos naziva novog dijagrama.

### Post-Condition of the use case Kreiranje novog dijagrama

1. Novi dijagram je kreiran.

### List of related diagrams of the use case Kreiranje novog dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Kreiranje novog dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Kreiranje\_novog\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Kreiranje novog dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Kreiranje\_novog\_dijagrama |

### List of associated requirements of the use case Kreiranje novog dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Kreiranje novog dijagrama | REQ\_0020 |

## Use case Manipulacija elementima

### Card of use case Manipulacija elementima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Manipulacija elementima |
| Code | REQ\_0066 |
| Comment |  |

### Description of the use case Manipulacija elementima

Korisnik ima mogućnost manipulacije elementom u vidu dodavanja novog elementa, brisanja postojećeg elementa te promjena karakteristika na elementu (električne veličine, naziva, dimenzija i boje). Korisnik takođe ima mogućnosti kopiranja i isjecanja jednog ili grupe elemenata sa radne površine kao i mogućnost lijepljenja jednog ili grupe elemenata na radnu površinu.

### Pre-Condition of the use case Manipulacija elementima

1. Dijagram je kreiran i postoji.

### Action steps of the use case Manipulacija elementima

Korisnik inicira manipulaciju elementom, nakon čega sistem ponudi korisniku opcije za manipulaciju elementom. Korisnik bira jednu od opcija, te sistem obavještava korisnika da je manipulacija izvršena. Korisnik potvrđuje da je vidio obavještenje i sistem dozvoljava korisniku dalji rad na projektu.

### Extension of the use case Manipulacija elementima

1. Korisnik bira nevalidan način manipulacije elementom. Sistem obavještava korisnika da manipulacija nije uspješna. Korisnik potvrđuje da je obavješten nakon čega sistem ponovo nudi korisniku opcije za manipulaciju elementom.

### Post-Condition of the use case Manipulacija elementima

1. Manipulacija nad elementom je izvršena.

### List of related diagrams of the use case Manipulacija elementima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Manipulacija elementima | Dijagram\_sekvence\_\_\_Manipulacija\_elementima |

### List of associated requirements of the use case Manipulacija elementima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Manipulacija elementima | REQ\_0066 |

## Use case Manipulacija projektima

### Card of use case Manipulacija projektima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Manipulacija projektima |
| Code | REQ\_0067 |
| Comment |  |

### Description of the use case Manipulacija projektima

Korisnik ima mogućnost manipulacije projektima u vidu kreiranja novog projekta, pokretanja postojećeg projekta kao i brisanja već postojećeg projekta. Korisnik takođe ima mogućnost izmjene naziva projekta.

### Action steps of the use case Manipulacija projektima

Korisnik bira opciju manipulacije projektom, nakon čega sistem nudi korisniku opcije.

Korisnik bira željenu opciju, te sistem obavještava korisnika da je izabrana manipulacija izvršena. Korisnik potvrđuje prijem završetka radnje i sistem dozvoljava korisniku dalji rad na projektu.

### Extension of the use case Manipulacija projektima

1. Korisnik je prilikom kreiranja ili modifikovanja projekta izvršio unos koji ne odgovara

traženom formatu ili preskočio obavezne korake. Sistem obavještava korisnika o pogrešnom unosu podataka.

### Post-Condition of the use case Manipulacija projektima

1. Manipulacija projektom je izvršena.

### List of related diagrams of the use case Manipulacija projektima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Manipulacija projektima | Dijagram\_sekvence\_\_\_Manipulacija\_projektima |

### List of associated requirements of the use case Manipulacija projektima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Manipulacija projektima | REQ\_0067 |

## Use case Odjava sa korisničkog naloga

### Card of use case Odjava sa korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Odjava sa korisničkog naloga |
| Code | REQ\_0005 |
| Comment |  |

### Description of the use case Odjava sa korisničkog naloga

Korisnik ima mogućnost da se odjavi sa korisničkog naloga.

### Pre-Condition of the use case Odjava sa korisničkog naloga

1. Korisnik je prijavljen na korisnički nalog.

### Action steps of the use case Odjava sa korisničkog naloga

Korisnik bira opciju za odjavu sa korisničkog naloga, nakon čega sistem šalje upit korisniku o potvrdi odjave. Korisnik potvrđuje opciju za odjavu sa korisničkog naloga, te sistem prekida sesiju korisnika i ukida privilegije registrovanog korisnika.

### Extension of the use case Odjava sa korisničkog naloga

1. Korisnik bira opciju da ne želi da se odjavi.

Sistem nastavlja sesiju.

### Post-Condition of the use case Odjava sa korisničkog naloga

1. Korisnik je odjavljen sa svog naloga.

### List of related diagrams of the use case Odjava sa korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Odjava sa korisničkog naloga | Dijagram\_sekvence\_\_\_Odjava\_sa\_korisnickog\_naloga |

### List of associated requirements of the use case Odjava sa korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Odjava sa korisničkog naloga | REQ\_0005 |

## Use case Pauziranje simulacije

### Card of use case Pauziranje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Pauziranje simulacije |
| Code | REQ\_0039 |
| Comment |  |

### Description of the use case Pauziranje simulacije

Korisnik ima mogućnost pauziranja simulacije u željenom trenutku.

### Pre-Condition of the use case Pauziranje simulacije

1. Pokrenuta je simulacija rada prostog električnog kola.

### Action steps of the use case Pauziranje simulacije

Korisnik bira opciju pauziranja simulacije, nakon čega sistem zaustavlja rad simulacije.

### Extension of the use case Pauziranje simulacije

1. Korsisnik bira opciju pauziranja simulacije dok je simulacija zaustavljena Sistem ponovo pokreće simulaciju.

### Post-Condition of the use case Pauziranje simulacije

1. Simulacija je na čekanju.

### List of related diagrams of the use case Pauziranje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Pauziranje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pauziranje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Pauziranje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pauziranje\_simulacije |

### List of associated requirements of the use case Pauziranje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Pauziranje simulacije | REQ\_0039 |

## Use case Podešavanja radne površine

### Card of use case Podešavanja radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Podešavanja radne površine |
| Code | REQ\_0041 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Podešavanja radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Podešavanja radne površine | REQ\_0041 |

## Use case Pokretanje simulacije

### Card of use case Pokretanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Pokretanje simulacije |
| Code | REQ\_0037 |
| Comment |  |

### Description of the use case Pokretanje simulacije

Korisnik ima mogućnost pokretanja simulaije rada prostog elektrčnog kola i njegovih pojedinačnih elemenata.

### Action steps of the use case Pokretanje simulacije

Korisnik bira opciju za pokretanje simulacije nakon čega sistem pokreće simulaciju.

### Extension of the use case Pokretanje simulacije

1. Korisnik odabira opciju pokretanja simulacije praznog dijagrama. Sistem obavještava korisnika da je dijagram prazan i da pokretanje i smulacije nije moguće

### Post-Condition of the use case Pokretanje simulacije

1. Simulacija je pokrenuta.

### List of related diagrams of the use case Pokretanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Pokretanje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Pokretanje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Pokretanje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pokretanje\_simulacije |

### List of associated requirements of the use case Pokretanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Pokretanje simulacije | REQ\_0037 |

## Use case Povezivanje elemenata

### Card of use case Povezivanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Povezivanje elemenata |
| Code | REQ\_0028 |
| Comment |  |

### Description of the use case Povezivanje elemenata

Korisnik ima mogućnost povezivanja ili uklanjanja veze između dva ili više elemenata u dijagramu prostog električnog kola.

### Pre-Condition of the use case Povezivanje elemenata

1. Korisnike je odabrao elemnte koje želi da poveže.

### Action steps of the use case Povezivanje elemenata

Korisnik povezuje spojne tačke odabranih elemenata. Sistem je uspostavio vezu između tih elementa.

### Extension of the use case Povezivanje elemenata

1. Korisnik nije povezao spojne tačke elemenata. Sistem obavještava korisnika o neuspjelom povezivanju i nije uspostavio vezu izmedju elemenata.

### Post-Condition of the use case Povezivanje elemenata

1. Elementi su povezani.

### List of related diagrams of the use case Povezivanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Povezivanje elemenata | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povezivanje\_elemenata |

### List of associated requirements of the use case Povezivanje elemenata

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Povezivanje elemenata | REQ\_0028 |

## Use case Povratak na poništeni korak

### Card of use case Povratak na poništeni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Povratak na poništeni korak |
| Code | REQ\_0035 |
| Comment |  |

### Description of the use case Povratak na poništeni korak

Korisniku je omogućeno da se vrati na prethodno poništeni korak.

### Pre-Condition of the use case Povratak na poništeni korak

1. Korisnik je napravio bar jedan povratak na prethodni korak.

### Action steps of the use case Povratak na poništeni korak

Korisnik bira opciju povratka na poništeni korak nakon čega sistem vraća dijagram u stanje pre poništavanja koraka.

### Post-Condition of the use case Povratak na poništeni korak

1. Dijagram je postavljen na stanje u kom se nalazio prije poništavanja koraka.

### List of related diagrams of the use case Povratak na poništeni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Povratak na poništeni korak | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povratak\_na\_ponisteni\_korak |

### List of associated requirements of the use case Povratak na poništeni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Povratak na poništeni korak | REQ\_0035 |

## Use case Povratak na prethodni korak

### Card of use case Povratak na prethodni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Povratak na prethodni korak |
| Code | REQ\_0034 |
| Comment |  |

### Description of the use case Povratak na prethodni korak

Korisniku je omogućeno da poništi učinjeni korak i vrati se na prethodni korak.

### Pre-Condition of the use case Povratak na prethodni korak

1. Korisnik je napravio bar jedan korak.

### Action steps of the use case Povratak na prethodni korak

Korisnk bira opciju povratka na prethodni korak, nakon čega sistem poništava korak koji je učinjen poslednji.

### Post-Condition of the use case Povratak na prethodni korak

1. Dijagram je postavljn u stanje u kom se nalazio prije učinjenog poslednjeg koraka.

### List of related diagrams of the use case Povratak na prethodni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Povratak na prethodni korak | Dijagram\_sekvence\_\_\_Povratak\_na\_prethodni\_korak |

### List of associated requirements of the use case Povratak na prethodni korak

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Povratak na predhodni korak | REQ\_0034 |

### Card of use case Pretraga projekta po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Pretraga projekta po nazivu |
| Code | REQ\_0014 |
| Comment |  |

### Description of the use case Pretraga projekta po nazivu

Korisnik ima mogućnost da filtrira projekte iz lokalne memorije računara po nazivu projekta.

### Pre-Condition of the use case Pretraga projekta po nazivu

1. Projekti su dostupni u sistemu.

### Action steps of the use case Pretraga projekta po nazivu

Korisnik u polje za pretragu unosi naziv projekta ili ključne riječi i inicira pretragu. Sistem vrši pretrage i prikazuje sve projekte čiji se nazivi podudaraju sa unesenom pretragom. Korisnik bira željeni projekat.

### Extension of the use case Pretraga projekta po nazivu

1. Korisnik je unio pretragu koja se ne podudara ni sa jednim projektom. Sistem ispisuje poruku korisniku da projekti nisu pronađeni.
2. Lista projekata je prazna. Sistem obavještava korisnika da nema dostupnih projekata kojim može manipulisati.

### Post-Condition of the use case Pretraga projekta po nazivu

1. Korisnik dobija listu projekata čija imena odgovaraju pretrazi.

### List of related diagrams of the use case Pretraga projekta po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Pretraga projekta po nazivu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pretraga\_projekta\_po\_nazivu |

### List of associated requirements of the use case Pretraga projekta po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Pretraga projekta po nazivu | REQ\_0014 |

## Use case Pretraga šablona po nazivu

### Card of use case Pretraga šablona po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Pretraga šablona po nazivu |
| Code | REQ\_0018 |
| Comment |  |

### Description of the use case Pretraga šablona po nazivu

Korisnik posjeduje mogućnost da pretraži unapred generisane osnovne šablone po njihovim nazivima.

### Action steps of the use case Pretraga šablona po nazivu

Korisnik unosi naziv šablona ili ključne riječi i inicira pretragu. Nakon što sistem izvrši pretragu prikazuje sve šablone čiji se nazivi podudaraju sa unesenom pretragom.

### Extension of the use case Pretraga šablona po nazivu

1. Korisnik je unio naziv koji se ne podudara ni sa jednim nazivom šablona. Sistem obavještava korinika da ne postoji šablon sa unesenim nazivom.

### Post-Condition of the use case Pretraga šablona po nazivu

1. Sistem je ponudio korisniku sve šablone pod unesenim nazivom.

### List of related diagrams of the use case Pretraga šablona po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Pretraga šablona po nazivu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Pretraga\_sablona\_po\_nazivu |

### List of associated requirements of the use case Pretraga šablona po nazivu

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Pretraga šablona po nazivu | REQ\_0018 |

## Use case Prijava na korisnički nalog

### Card of use case Prijava na korisnički nalog

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Prijava na korisnički nalog |
| Code | REQ\_0004 |
| Comment |  |

### Description of the use case Prijava na korisnički nalog

Korisnik ima mogućnost prijave na već postojeći korisnički nalog unošenjem jedinstvenog korisničkog imena i lozinke.

### Pre-Condition of the use case Prijava na korisnički nalog

1. Korisnik posjeduje registrovan korisnički nalog.

### Action steps of the use case Prijava na korisnički nalog

Korisnik bira opciju za prijavu na korisnički nalog, nakon čega sistem korisniku prikazuje formu za prijavu. Korisnik unosi e-mail adresu, korisničko ime i lozinku. Nakon validacije unesenih podataka sistem nudi korisniku mogućnost čuvanja kredencijala. Korisnik bira opciju za čuvanje kredencijala za naredne prijave. Sistem loguje korisnika i preusmjerava ga na početnu stranicu.

### Extension of the use case Prijava na korisnički nalog

1. Korisnik unosi pogrešnu lozinku. Sistem obavještava korisnika o grešci i traži ponovni unos lozinke.
2. Korisnik tri puta unosi pogrešnu lozinku. Sistem blokira nalog i obavještava korisnika o blokadi naloga.
3. Korisnik unosi neregistrovanu e-mail adresu ili korisničko ime. Sistem obavještava korisnika da dati nalog ne postoji.

### Exceptions of the use case Prijava na korisnički nalog

1. Konekcija prekinuta. Sistem obavjštava korisnika da konekcija nije dostupna.
2. Konekcija sa DBMS sistemom nije moguća. Sistem obavještava korisnika da konekcija sa DBMS sistemom nije moguća.

### Post-Condition of the use case Prijava na korisnički nalog

1. Korisnik je prijavljen na svoj nalog.

### List of related diagrams of the use case Prijava na korisnički nalog

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Prijava na korisnički nalog | Dijagram\_sekvence\_\_\_Prijava\_na\_korisnicki\_nalog |

## Use case Promjena boje pozadine radne površine

### Card of use case Promjena boje pozadine radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Promjena boje pozadine radne površine |
| Code | REQ\_0043 |
| Comment |  |

### Description of the use case Promjena boje pozadine radne površine

Korsinik posjeduje mogućnost da promjeni boju pozadine radne površine.

### Action steps of the use case Promjena boje pozadine radne površine

Korisnik bira opciju za promjenu boje pozadine radne površine, nakon čega sistem prikazuje ponuđene boje korisniku. Korisnik bira boju, te sistem postavlja izabranu boju na pozadinu radne površine.

### Post-Condition of the use case Promjena boje pozadine radne površine

1. Boja pozadine radne površine je promjenjena.

### List of related diagrams of the use case Promjena boje pozadine radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Promjena boje pozadine radne površine | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_boje\_pozadine\_radne\_povrsine |
| Dijagram sekvence - Promjena boje pozadine radne površine | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_boje\_pozadine\_radne\_povrsine |

### List of associated requirements of the use case Promjena boje pozadine radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Promjena boje pozadine radne površine | REQ\_0043 |

## Use case Promjena imena dijagrama

### Card of use case Promjena imena dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Promjena imena dijagrama |
| Code | REQ\_0022 |
| Comment |  |

### Description of the use case Promjena imena dijagrama

Korisnik posjeduje mogućnost da promijeni ime dijagrama.

### Pre-Condition of the use case Promjena imena dijagrama

1. DIjagram je kreiran i postoji.

### Action steps of the use case Promjena imena dijagrama

Korisnik bira opciju promjene imena dijagrama, nakon čega sistem zahtjeva od korisnika da unese novi naziv dijagrama. Korisnik unosi novi naziv dijagrama. Nakon validacije unesenog naziva sistem postavlja novi naziv kao ime dijagrama.

### Extension of the use case Promjena imena dijagrama

1. Korisnik je unio već postojeći naziv. Sistem obavještava korisnika da uneseni naziv već postoji i zahtijeva od korisnika ponovni unos novog naziva dijagrama.

### Post-Condition of the use case Promjena imena dijagrama

1. Ime dijagrama je promjenjeno

### List of related diagrams of the use case Promjena imena dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Promjena imena dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_imena\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Promijena imena dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promijena\_imena\_dijagrama |

### List of associated requirements of the use case Promjena imena dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Promjena imena dijagrama | REQ\_0022 |

## Use case Promjena lozinke

### Card of use case Promjena lozinke

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Promjena lozinke |
| Code | REQ\_0006 |
| Comment |  |

### Description of the use case Promjena lozinke

Korisnik ima mogućnost promijene lozinke unošenjem stare lozinke kao mjere sigurnosti pri potvrdi identiteta korisnika.

### Pre-Condition of the use case Promjena lozinke

1. Korisnik ima korisnički nalog i prijavljen je na njega.

### Action steps of the use case Promjena lozinke

Korisnik bira opciju promjene lozinke, nakon čega sistem prikazuje formu za promjenu lozinke. Korisnik unosi tražene podatke, te sistem vrši validaciju i nudi korisniku opciju za čuvanje nove lozinke. Korisnik bira opciju za čuvanje nove lozinke i sistem obavještava korisnika da je lozinka promjenjena.

### Extension of the use case Promjena lozinke

1. Korisnik nije tačno unio trenutnu lozinku. Sistem obavještava korisnika da unesena lozinka nije validna i nakon potvrde zahtijeva ponovni unos trenutne lozinke.
2. Korisnik unosi lozinku koja ne odgovara traženom formatu. Sistem obavještava korisnika da unesena lozinka ne ispunjava kriterijum kreiranja lozinke i nakon potvrde zahtijeva ponovni unos nove lozinke.
3. Korisnik ponavlja unos lozinke koji se ne poklapa sa novom lozinkom. Sistem obavještava korisnika da se unesena lozinka ne poklapa sa novom lozinkom te nakon potvrde zahtjeva ponovni unos nove lozinke.

### Exceptions of the use case Promjena lozinke

1. Konekcija prekinuta. Sistem obavjštava korisnika da konekcija nije dostupna.
2. Konekcija sa DBMS sistemom nije moguća. Sistem obavještava korisnika da konekcija sa DBMS sistemom nije moguća.

### Post-Condition of the use case Promjena lozinke

1. Lozinka je promijenjena.

### List of related diagrams of the use case Promjena lozinke

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Promjena lozinke | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_lozinke |

### List of associated requirements of the use case Promjena lozinke

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Promjena lozinke | REQ\_0006 |

## Use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

### Card of use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Promjena skalabilnosti mreže radne površine |
| Code | REQ\_0044 |
| Comment |  |

### Description of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

Korisnik ima mogućnost da promijeni skalabilnost postavljenje mreže radne površine.

### Action steps of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

Korisnik bira opciju promjene skalabilnosti mreže radne površine, nakon čega sistem nudi korisniku formu za promjenu skalabilnosti mreže. Korisnik unosi željenu skalabilnost mreže te sistem formatira mrežu u skladu sa unesenom skalabilnošću.

### Post-Condition of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

1. Skalabilnost mreže radne površine je podešena.

### List of related diagrams of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_skalabilnosti\_mreze\_radne\_povrsine |
| Dijagram sekvence - Promjena skalabilnosti mreže radne površine | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_skalabilnosti\_mreze\_radne\_povrsine |

### List of associated requirements of the use case Promjena skalabilnosti mreže radne površine

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Promjena skalabilnosti mreže radne površine | REQ\_0044 |

## Use case Promjena vidljivosti mreže

### Card of use case Promjena vidljivosti mreže

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Promjena vidljivosti mreže |
| Code | REQ\_0042 |
| Comment |  |

### Description of the use case Promjena vidljivosti mreže

Korisnik ima mogućnost da postavi ili ukloni mrežu sa radne površine.

### Action steps of the use case Promjena vidljivosti mreže

Korisnik bira opciju promjene vidljivosti mreže, nakon čega sistem postavlja mrežu na radnu površinu.

### Extension of the use case Promjena vidljivosti mreže

1. Korisnik bira opciju promjene vidljivosti mreže dok je mreža postavljena na radnu površinu nakon čega sistem uklanja mrežu sa radne površine.

### Post-Condition of the use case Promjena vidljivosti mreže

1. Mreža je postavljena na radnu površinu.

### List of related diagrams of the use case Promjena vidljivosti mreže

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Promjena vidljivosti mreže | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Promjena\_vidljivosti\_mreze |
| Dijagram sekvence - Promjena vidljivosti mreže | Dijagram\_sekvence\_\_\_Promjena\_vidljivosti\_mreze |

### List of associated requirements of the use case Promjena vidljivosti mreže

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |

## Use case Rad sa dijagramima

### Card of use case Rad sa dijagramima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa dijagramima |
| Code | REQ\_0019 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa dijagramima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa dijagramima | REQ\_0019 |

## Use case Rad sa elementima

### Card of use case Rad sa elementima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa elementima |
| Code | REQ\_0025 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa elementima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa elementima | REQ\_0025 |

## Use case Rad sa korisničkim nalogom

### Card of use case Rad sa korisničkim nalogom

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa korisničkim nalogom |
| Code | REQ\_0002 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa korisničkim nalogom

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa korisničkim nalogom | REQ\_0002 |

## Use case Rad sa projektima

### Card of use case Rad sa projektima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa projektima |
| Code | REQ\_0007 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa projektima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa projektima | REQ\_0007 |

## Use case Rad sa simulacijom

### Card of use case Rad sa simulacijom

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa simulacijom |
| Code | REQ\_0036 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa simulacijom

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa simulacijom | REQ\_0036 |

## Use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima

### Card of use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima |
| Code | REQ\_0016 |
| Comment |  |

### List of associated requirements of the use case Rad sa unapred generisanim osnovnim šablonima

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Rad sa unaprijed generisanim osnovnim šablonima | REQ\_0016 |

## Use case Registracija korisničkog naloga

### Card of use case Registracija korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Registracija korisničkog naloga |
| Code | REQ\_0003 |
| Comment |  |

### Description of the use case Registracija korisničkog naloga

Korisnik posjeduje opciju kreiranja korisničkog naloga unošenjem svojih podataka. Na osnovu unijetih podataka korisnički nalog je kreiran.

### Action steps of the use case Registracija korisničkog naloga

Korisnik bira opciju za registraciju, nakon čega sistem nudi korisniku formu za registraciju. Korisnik unosi svoje podatke (korisničko ime, e-mail adresu i lozinku) u ponuđenu formu. Nakon validacije podataka sistem obavještava korisnika da je validacija unesenih podataka i registracija uspješna. Korisnik se prijavljuje na svoj nalog.

### Extension of the use case Registracija korisničkog naloga

1. Korisnik unosi pogrešne podatke prilikom registracije (e-mail i lozinka ne odgovaraju odgovarajućem formatu). Sistem ispisuje poruku o grešci i vraća korisnika na ponovni unos podataka sve dok se greške ne isprave.
2. Korisnik unosi e-mail adresu već korištenu pri registraciji drugog naloga. Sistem obavještava korisnika da e-mail adresa već postoji i nakon potvrde zahtjeva unos

nove e-mail adrese.

### Exceptions of the use case Registracija korisničkog naloga

1. Konekcija prekinuta. Sistem obavjštava korisnika da konekcija nije dostupna.
2. Konekcija sa DBMS sistemom nije moguća. Sistem obavještava korisnika da konekcija sa DBMS sistemom nije moguća.

### Post-Condition of the use case Registracija korisničkog naloga

1. Korisnik je uspješno registrovan na sistem.

### List of related diagrams of the use case Registracija korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Registracija korisničkog naloga | Dijagram\_sekvence\_\_\_Registracija\_korisnickog\_naloga |

### List of associated requirements of the use case Registracija korisničkog naloga

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Registracija korisničkog naloga | REQ\_0003 |

## Use case Umanjenje prikaza dijagrama

### Card of use case Umanjenje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Umanjenje prikaza dijagrama |
| Code | REQ\_0024 |
| Comment |  |

### Description of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

Korisnik posjeduje mogućnost da umanji dijagram koji se nalazi na radnoj površini.

### Pre-Condition of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

1. Dijagram je kreiran i postoji.

### Action steps of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

Korisnik bira opciju za umanjenje prikaza dijagrama, nakon čeka sistem umanjuje prikaz dijagrama.

### Extension of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

1. Korisnik pokušava da prekorači granicu umanjenja prikaza dijagrama. Sistem obavještava korisnika da je dosignuta minimalna granica umanjenja prikaza

dijagrama.

### Post-Condition of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

1. Prikaz dijagrama je umanjen.

### List of related diagrams of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Umanjenje prikaza dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Umanjenje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Umanjenje prikaza dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Umanjenje\_prikaza\_dijagrama |

### List of associated requirements of the use case Umanjenje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Umanjenje prikaza dijagrama | REQ\_0024 |

## Use case Uvećanje prikaza dijagrama

### Card of use case Uvećanje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Uvećanje prikaza dijagrama |
| Code | REQ\_0023 |
| Comment |  |

### Description of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

Korisnik posjeduje mogućnost da uveća dijagram koji se nalazi na radnoj površini.

### Pre-Condition of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

1. Dijagram je kreiran i postoji.

### Action steps of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

Korisnik bira opciju za uvećanje prikaza dijagrama, nakon čeka sistem uvećava prikaz dijagrama.

### Extension of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

1. Korisnik pokušava da prekorači granicu uvećanja prikaza dijagrama. Sistem obavještava korisnika da je dosignuta maksimalna granica i ne dozvoljava dalje

uvećanja prikaza dijagrama. Korisnik potvrđuje obavještenje. Sistem vraća korisnika na

početak.

### Post-Condition of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

1. Prikaz dijagrama je uvećan.

### List of related diagrams of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Uvećanje prikaza dijagrama | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Uvecanje\_prikaza\_dijagrama |
| Dijagram sekvence - Uvećanje prikaza dijagrama | Dijagram\_sekvence\_\_\_Uvecanje\_prikaza\_dijagrama |

### List of associated requirements of the use case Uvećanje prikaza dijagrama

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Uvećanje prikaza dijagrama | REQ\_0023 |

## Use case Zaustavljanje simulacije

### Card of use case Zaustavljanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Zaustavljanje simulacije |
| Code | REQ\_0038 |
| Comment |  |

### Description of the use case Zaustavljanje simulacije

Korsinik posjeduje mogućnost zaustavljanja simulacije u bilo kom trenutku.

### Pre-Condition of the use case Zaustavljanje simulacije

1. Pokrenuta je simulacija rada prostog električnog kola.

### Action steps of the use case Zaustavljanje simulacije

Korisnik bira opciju za prekid procesa, nakon čega sistem obavještava korisnika o poduzetoj akciji. Korisnik potvrđuje prekid, te sistem prekida rad simulacije u datom trenutku.

### Extension of the use case Zaustavljanje simulacije

1. Korisnik ne potvrđuje prekid simulacije. Simulacija nastavlja sa izvršavanjem.

### Post-Condition of the use case Zaustavljanje simulacije

1. Simulacija je zaustavljena.

### List of related diagrams of the use case Zaustavljanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Zaustavljanje simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Zaustavljanje\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Zaustavljanje simulacije | Dijagram\_sekvence\_\_\_Zaustavljanje\_simulacije |

### List of associated requirements of the use case Zaustavljanje simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Zaustavljanje simulacije | REQ\_0038 |

## Use case Čuvanje izmjena na projektu

### Card of use case Čuvanje izmjena na projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Čuvanje izmjena na projektu |
| Code | REQ\_0011 |
| Comment |  |

### Description of the use case Čuvanje izmjena na projektu

Korisisnik ima mogućnost da sačuva sve promjene koje su se dogodile na projektu.

### Pre-Condition of the use case Čuvanje izmjena na projektu

1. Projekat je kreiran.
2. Korisnik je načinio promjene na projektu.

### Action steps of the use case Čuvanje izmjena na projektu

Korisnik bira opciju čuvanja izmjena na projektu. Sistem ažurira podatke projekta i čuva ih.

### Post-Condition of the use case Čuvanje izmjena na projektu

1. Izmjene na projektu su sačuvane.

### List of related diagrams of the use case Čuvanje izmjena na projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Čuvanje izmjena na projektu | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_izmjena\_na\_projektu |

### List of associated requirements of the use case Čuvanje izmjena na projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Čuvanje izmjena na projektu | REQ\_0011 |

## Use case Čuvanje podataka simulacije

### Card of use case Čuvanje podataka simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Čuvanje podataka simulacije |
| Code | REQ\_0040 |
| Comment |  |

### Description of the use case Čuvanje podataka simulacije

Nakon završene simulacije korisnik ima mogućnost čuvanja izmjerenih podataka u lokalnoj memoriji računara.

### Pre-Condition of the use case Čuvanje podataka simulacije

1. Simulacija mora biti pokrenuta i zaustavljena.

### Action steps of the use case Čuvanje podataka simulacije

Korisnik bira opciju za čuvanje podataka simulacije, nakon čega sistem prikazuje formu za sačuva podatke simulacije. Korisnik unosi putanju lokacije. Nakon validacije lokacije sistem obavještava korisnika da su podaci sačuvani. Korisnik potvrđuje prijem obavještenja, te sistem čuva podatke na unesenoj lokaciji.

### Extension of the use case Čuvanje podataka simulacije

1. Korisnik unosi lokaciju koja nije validna. Sistem obavještava korisnika da unesena lokacija nije validna i zahtijeva ponovni unos

lokacije.

### Post-Condition of the use case Čuvanje podataka simulacije

1. Simulacija je sačuvana u lokalnoj memoriji računara.

### List of related diagrams of the use case Čuvanje podataka simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram aktivnosti - Čuvanje podataka simulacije | Dijagram\_aktivnosti\_\_\_Cuvanje\_podataka\_simulacije |
| Dijagram sekvence - Čuvanje podataka simulacija | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_podataka\_simulacija |

### List of associated requirements of the use case Čuvanje podataka simulacije

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Čuvanje podataka simulacije | REQ\_0040 |

## Use case Čuvanje projekta

### Card of use case Čuvanje projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Čuvanje projekta |
| Code | REQ\_0010 |
| Comment |  |

### Description of the use case Čuvanje projekta

Korisnik ima mogućnost da sačuva pokrenuti projekat

### Pre-Condition of the use case Čuvanje projekta

1. Projekat je kreiran.
2. Korisnik je načinio promjene na projektu.

### Action steps of the use case Čuvanje projekta

Korisnik inicira čuvanje tog projekta, te sistem prikazuje korisniku formu za čuvanje projekta. Kroisnik unosi lokaciju na kojoj želi da sačuva projekat nakon čega sistem ažurira podatke o projektu sa promjenama načinjenim od strane korisnika i takav projekat čuva na unesenoj lokaciji.

### Extension of the use case Čuvanje projekta

1. Korisnik bira nedostupnu lokaciju za čuvanje projekta. Sistem obavještava korisnika da je odabrana lokacija nedostupna i zahtjeva od korisnika ponovni odabir lokacije.

### Post-Condition of the use case Čuvanje projekta

1. Projekat je sačuvan.

### List of related diagrams of the use case Čuvanje projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| Dijagram sekvence - Čuvanje projekta | Dijagram\_sekvence\_\_\_Cuvanje\_projekta |

### List of associated requirements of the use case Čuvanje projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Title | Code |
| Povratak na poništeni korak | REQ\_0035 |
| Povratak na predhodni korak | REQ\_0034 |
| Čuvanje izmjena na projektu | REQ\_0011 |
| Čuvanje projekta | REQ\_0010 |