|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA01 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Peržiūrėti SI sistemos priešdėlių lentelę |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui informaciją apie Si sistemos priešdelius |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA12 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai ir išsamiai pateikta informacija apie Si sistemos priešdelius. |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas nebuvo pasirinkęs meniu punkto „Priešdelių lentelė“. |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka menių punktą „Priešdelių lentelė“. |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui pateikiama informacija apie Si sistemoje naudojamus priešdelius |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas peržiūrėti Si sistemoje naudojamus priešdelius, naudotojas pasirenka menių punktą „Priešdelių lentelė“ ir jam atveriamas langas su detaliai ir aiškiai pateikta informacija |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali pasiekti duomenų bazės ir naudotojui nėra pateikiama informacija apie Si sistemos priešdelius. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA2 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Peržiūrėti SI sistemos vienetus |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui informaciją apie Si sistemos vienetus |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA11 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai ir išsamiai pateikta informacija apie Si sistemos vienetus. |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas nebuvo pasirinkęs meniu punkto „SI sistemos vienetai“. |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka menių punktą „Si sistemos vienetai“. |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui pateikiama informacija apie Si sistemos vienetus |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas peržiūrėti Si sistemos vienetus, naudotojas pasirenka menių punktą „SI sistemos vienetai“ ir jam atveriamas langas su detaliai ir aiškiai pateikta informacija |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali pasiekti duomenų bazės ir naudotojui nėra pateikiama informacija apie Si sistemos vienetus. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA3 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Konvertuoti matavimo vienetus |
| **Tikslas** | Konvertuoti matavimo vienetus |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA4, PA5, PA6 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai suprantamai pateikti naudotojui formą, kurios pagalba galėtų konvertuoti matavimo vienetus „reikšmė iš“ „reikšmė į“ |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas nebuvo atsidaręs naršyklėje konvertavimo tinklapio |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas suveda naršyklės adreso juostoje konvertavimo tinklapio adresą |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui atidaromas langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vientus, naudotojas suveda naršyklės lange konvertavimo sistemos adresą ir jam atveriamas langas su aiškia duomenų įvedimo forma |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA4 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Įvesti matavimo vieneto dydžio „reikšmė iš“ skaičių |
| **Tikslas** | Pateikti sistemai duomenis „reikšmė iš“ kokio skaičiaus konvertuosim |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA3, PA9 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai atvaizduotas laukelis naudotojui, kur reikia įvesti skaičių „IŠ“ |
| **Prieš-sąlygos** | Naršyklės langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui atidarytas |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas suaktyvina pelės žymekliu langelį skirta įvesti skaičių |
| **Po-sąlygos** | Naudotojas suvedė klaviatura skaičių laukelyje „reikšmė iš“ |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį ir suvesti matavimo vieneto skaičių „reikšmė iš“ |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA5 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Pasirinkti matavimo vienetų rūšį |
| **Tikslas** | Pateikti sistemai duomenis kokios matavimo sistemos rūšies vienetus konvertuosim |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA3, PA7, PA8 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai atvaizduotos visos matavimo rūšys, kurių vienetus galima konvertuoti. |
| **Prieš-sąlygos** | Naršyklės langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui atidarytas |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas suaktyvina pelės žymekliu laukelį su norima matavimo rūšimi |
| **Po-sąlygos** | Sistemai pateikiama informacija apie matavimo vienetų rūšį |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA6 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Gauti Konvertavimo rezultatą |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui konvertavimo rezultatus |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA3, PA9 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai suprantamai pateikti naudotojui konvertavimo rezultatą |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas pasirenka matavimo vienetų rūšį, matavimo vienetus |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas suveda skaičių laukelyje „reikšmė IŠ“ |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui parodomas konvertavimo rezultatas laukelyje „Reikšmė Į“ |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį, matavimo vienetus „versti iš ir „versti į“ bei „reikšmė iš“, tada gaunamas matavimo vientų konvertavimo rezultatas pagal pasirinktas ir suvestas reikšmes. |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA7 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Pasirinkti matavimo vienetus „versti iš“ |
| **Tikslas** | Pateikti sistemai duomenis iš kokio matavimo viento konvertuosim |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA5, PA9, PA10 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Patogiai ir aiškiai išsiskleidžianti pasirinkimo juosta su visais tai matavimo vienetų rūšiai priklausančiais matavimais |
| **Prieš-sąlygos** | Naršyklės langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui atidarytas |
| **Sužadinimo sąlygos** | Pelės žymeklių naudotojas paspaudžia laukelyje „versti iš“ |
| **Po-sąlygos** | Sistemai pateikiama informacija apie matavimo vienetus „versti iš“ |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį, tada jam atsiranda galimybė pasirinkti iš kokio vieneto į kokį norės konvertuoti |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA8 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Pasirinkti matavimo vienetus „versti į“ |
| **Tikslas** | Pateikti sistemai duomenis į kokį matavimo viento konvertuosim |
| **Aktoriai** | Naudotojas. |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA5, PA9, PA10 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Aiškiai atvaizduotos visos matavimo rūšys, kurių vienetus galima konvertuoti. |
| **Prieš-sąlygos** | Naršyklės langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui atidarytas |
| **Sužadinimo sąlygos** | Pelės žymeklių naudotojas paspaudžia laukelyje „versti į“ |
| **Po-sąlygos** | Sistemai pateikiama informacija apie matavimo vienetus „versti į“ |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį, tada jam atsiranda galimybė pasirinkti iš kokio vieneto į kokį norės konvertuoti |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali atverti matavimo vienetų konvertavimo lango. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA9 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Suskaičiuoti rezultatą |
| **Tikslas** | Suskaičiuoti rezultatą pagal pasirinktus ir suvestus naudotojo duomenis |
| **Aktoriai** | Sistema |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA4, PA7, PA8 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Tiksliai suskaičiuoti konvertavimo rezultatą |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas naudojasi sistema |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka „versti iš“ ir „versti į“ matavimo vienetus, bei suveda skaičių laukelyje „reikšmė iš“ |
| **Po-sąlygos** | Gaunamas konvertavimo rezultatas |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį, matavimo vienetus „versti iš ir „versti į“ bei „reikšmė iš“, tada gaunamas matavimo vientų konvertavimo rezultatas pagal pasirinktas ir suvestas reikšmes. |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Naudotojas nesuvedė ar nepasirinko visų reikiamų duomenų arba Sistema dėl sutrikimų tinkle negali gauti visų reikaimų duomenų |

|  |  |
| --- | --- |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA10 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Parodyti konvertavimo vienetus |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui , pagal jo pasirinkta matavimo vienetu rūšį matavimo vienetus |
| **Aktoriai** | Sistema |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA7, PA8 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | Pateikti teisingus duomenis pagal matavimo rūšį |
| **Prieš-sąlygos** | Naršyklės langas su konvertavimo formos lentele duomenų įvedimui atidarytas |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka matavimo vienetų rūšį |
| **Po-sąlygos** | Naudotojas gali peržiūrėti visus tai matavimo rūšiai priklausančius vienetus ir pasirinkti ką nori konvertuoti „iš“ ir „į“ |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas konvertuoti matavimo vienetus, naudotojas pagrindiniame lange esančioje formoje turi pasirinkti matavimo vienetų rūšį, matavimo vienetus „versti iš ir „versti į“ bei „reikšmė iš“, tada gaunamas matavimo vientų konvertavimo rezultatas pagal pasirinktas ir suvestas reikšmes. |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Naudotojas nepasirinko matavimo vientų rūšies arba Sistema dėl sutrikimų tinkle negali gauti visų naudotojo pasirinktų duomenų |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA11 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Parodyti SI sistemos vienetus |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui informaciją apie Si sistemos vienetus |
| **Aktoriai** | Sistema |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA02 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | tiksliai pateikta informacija apie Si sistemos vienetus. |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas nebuvo pasirinkęs meniu punkto „SI sistemos vienetai“. |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka menių punktą „Si sistemos vienetai“. |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui pateikiama informacija apie Si sistemos vienetus |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas peržiūrėti Si sistemos vienetus, naudotojas pasirenka menių punktą „SI sistemos vienetai“ ir jam atveriamas langas su detaliai ir aiškiai pateikta informacija |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali pasiekti duomenų bazės ir naudotojui nėra pateikiama informacija apie Si sistemos vienetus. |
|  |  |
| **Panaudojimo atvejo Nr.** | PA12 |
| **Panaudojimo atvejis (PA)** | Parodyti SI sistemos priešdėlių lentelę |
| **Tikslas** | Pateikti naudotojui informaciją apie Si sistemos priešdelius |
| **Aktoriai** | NaSistema |
| **Ryšiai su kitais PA** | PA01 |
| **Nefunkciniai reikalavimai** | teisingai pateikta informacija apie Si sistemos priešdelius. |
| **Prieš-sąlygos** | Naudotojas nebuvo pasirinkęs meniu punkto „Priešdelių lentelė“. |
| **Sužadinimo sąlygos** | Naudotojas pasirenka menių punktą „Priešdelių lentelė“. |
| **Po-sąlygos** | Naudotojui pateikiama informacija apie Si sistemoje naudojamus priešdelius |
| **Pagrindinis scenarijus** | Norėdamas peržiūrėti Si sistemoje naudojamus priešdelius, naudotojas pasirenka menių punktą „Priešdelių lentelė“ ir jam atveriamas langas su detaliai ir aiškiai pateikta informacija |
| **Alternatyvūs scenarijai** | Sistema dėl sutrikimų tinkle negali pasiekti duomenų bazės ir naudotojui nėra pateikiama informacija apie Si sistemos priešdelius. |