Atkļūdošanas un akcepttestēšanas pārskats programmai “Finanšu panelis”

# **Vienībtestēšana**

Lietotājvārda ievade (reģistrācija un pieslēgšanās)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testa numurs | Ieejas dati | Izejas dati |
| 1. | el ina | Neatbilst, nedrīkst būt atstarpes lietotājvārdā. |
| 2. | el@ina | Neatbilst, nedrīkst būt simboli lietotājvārdā. |
| 3. | elīna | Neatbilst, nedrīkst būt burti ar simboliem, garumzīmēm, mīkstinājumu zīmēm utt., tikai latīņu burti. |
| 4. | elina | Derīgs. |
| 5. | elina10 | Derīgs. |

Paroles un atkārtotas paroles ievade

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testa numurs | Paroles ieejas dati | Atkārtotās paroles ieejas dati | Izejas dati |
| 1. | 12345 | 23456 | Neatbilst, paroles nesakrīt |
| 2. | abcd | abcd | Neatbilst, parolei jābūt vismaz 5 rakstzīmēm. |
| 3. | Parole1 | Parole1 | Derīgs. |

Ienākumu, izdevumu, mērķu summas ievade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testa numurs | Summas ieejas dati | Summas izejas dati |
| 1. | 12345 | Derīgs. |
| 2. | -123 | Neatbilst, nedrīkst ievadīt negatīvas vērtības vai vispārīgi vērtības ar simboliem. Automātiski tiek liegta iespēja ievadīt jebko citu nekā ciparus. |
| 3. | aaa | Neatbilst, nedrīkst ievadīt burtus vērtību vietā. Automātiski tiek liegta iespēja ievadīt jebko citu nekā ciparus. |
| 4. | 0.6 | Derīgs. |
| 5. | 0.666 | Nederīgs, jāievēro formāts “0.00”. Tiek liegta iespēja pievienot ienākumu, izdevumu, mērķi, ja nav atbilstošais formāts. |

Mērķa nosaukuma ievade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testa numurs | Nosaukuma ieejas dati | Nosaukuma izejas dati |
| 1. | Nepārtērēt 100 EUR | Derīgs. |
| 2. | 123 | Derīgs. |
| 3. | Aaa$# | Derīgs. |

**Testēšanas rezultāti:**

- Lietotājvārds

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testa numurs | Ieejas dati | Izejas dati | Rezultāts | Piezīmes |
| 1 | el ina | Neatbilst, nedrīkst būt atstarpes lietptājvārdā. | Atbilst | Kļūdas paziņojums “Lietotājvārdā drīkst būt tikai burti un cipari, bez atstarpēm vai simboliem!”. Programma ļauj ievadīt datus atkārtoti. |
| 2 | el@ina | Neatbilst, nedrīkst būt simboli lietotājvārdā. | Atbilst | Kļūdas paziņojums “Lietotājvārdā drīkst būt tikai burti un cipari, bez atstarpēm vai simboliem!”. Programma ļauj ievadīt datus atkārtoti. |
| 3 | elīna | Neatbilst, nedrīkst būt burti ar simboliem, garumzīmēm, mīkstinājumu zīmēm utt., tikai latīņu burti. | Atbilst | Kļūdas paziņojums “Lietotājvārdā drīkst būt tikai burti un cipari, bez atstarpēm vai simboliem!”. Programma ļauj ievadīt datus atkārtoti. |
| 4 | elina | Derīgs. | Atbilst | Lietotājs tiek novirzīts uz pieslēgšanās lapu ar paziņojumu “Reģistrācija veiksmīga! Tagad vari pieslēgties.” |

- Parole un atkārtotā parole

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testa numurs | Ieejas dati *(parole; atkārtotā parole)* | Izejas dati | Rezultāts | Piezīmes |
| 1 | 12345 ; 23456 | Neatbilst, paroles nesakrīt | Atbilst | Kļūdas paziņojums “Paroles nesakrīt!” |
| 2 | abcd ; abcd | Neatbilst, parolei jābūt vismaz 5 rakstzīmēm. | Atbilst | Tiek norādīts pašreizējais rakstzīmju daudzums (4), un ziņojums, ka jāpapildina parole vismaz līdz 5 rakstzīmēm. Netiek ļauta reģistrācija. |
|  | Parole1 ; Parole1 | Derīgs. | Atbilst | Nav konstatēta kļuda, tiek reģistrēts lietotājs, programma novirza lietotāju uz pieslēgšanās lapu. |

- Ienākumu, izdevumu, mērķu summa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testa numurs | Ieejas dati | Izejas dati | Rezultāts | Piezīmes |
| 1 | 12345 | Derīgs. | Atbilst |  |
| 2 | -123 | Neatbilst, nedrīkst ievadīt negatīvas vērtības vai vispārīgi vērtības ar simboliem. | Atbilst | Ievades laukā liegta iespēja pievienot simbolus, kas nav cipari. |
| 3 | aaa | Neatbilst, nedrīkst ievadīt burtus vērtību vietā. | Atbilst | Ievades laukā liegta iespēja pievienot rakstzīmes, kas nav cipari. |
| 4 | 0.6 | Derīgs. | Atbilst |  |
| 5 | 0.666 | Nederīgs, jāievēro formāts “0.00”. | Atbilst | Tiek liegta iespēja pievienot ienākumu, izdevumu, mērķa summu, ja nav atbilstošais formāts. |

- Mērķa nosaukums

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testa numurs | Ieejas dati | Izejas dati | Rezultāts | Piezīmes |
| 1 | Nepārtērēt 100 EUR | Derīgs. | Atbilst | Var ievadīt jebkādu nosaukumu. |
| 2 | 123 | Derīgs. | Atbilst | Var ievadīt jebkādu nosaukumu. |
| 3 | Aaa$# | Derīgs. | Atbilst | Var ievadīt jebkādu nosaukumu. |

# **Akcepttestēšana**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programmatūras iespējamās darbības vai funkcijas | Jā | Daļēji | Nē | Piezīmes |
| Reģistrācija | x |  |  |  |
| Ielogošanās / Atslēgšanās | x |  |  |  |
| Ienākumu reģistrēšana | x |  |  | Ar un bez sasaistes ar mērķi |
| Izdevumu reģistrēšana | x |  |  | Ar un bez sasaistes ar mērķi |
| Mērķu pievienošana | x |  |  | Gan “Uzkrājums”, gan “Tēriņu ierobežojums” |
| Mērķa summas papildināšana | x |  |  |  |
| Ierakstu dzēšana | x |  |  |  |
| Valūtas izvēle / konvertācija |  | x |  | Ja ir izbeidzies API (ietojumprogrammas saskarnes) limits, tad programma izmet kļūdu par to, ka nav izdevies konvertēt summas atlikumu (piem., “Kļūda ielādējot kursu uz USD”) |
| Saskarnes pārbaude | x |  |  |  |