**PROGRAMATŪRAS PRASĪBU SPECIFIKĀCIJA**

Informāciju izklājējs v.1.0

**Saturs**

[1. Ievads 3](#_Toc1861450568)

[1.1. Dokumenta nolūks 3](#_Toc251801186)

[1.2. Darbības sfēra 3](#_Toc1974539775)

[2. Vispārējais apraksts 4](#_Toc1810761033)

[2.1. Produkta Funkcijas 4](#_Toc631483488)

[2.2. Lietotāja raksturiezīmes 4](#_Toc1076348974)

[2.3. Ierobežojumi 4](#_Toc2023112866)

[2.4. Pieņēmumi un atkarības 4](#_Toc93840269)

[3. Prasības 5](#_Toc407323103)

[3.1. Funkcionālās prasības 5](#_Toc1554996571)

1. **Ievads**

Dokuments tika izstrādāts par pamatu ņemot salidojuma organizēšanu.

## **1.1. Dokumenta nolūks**

Dotās programatūras prasību specifikācijā iekļauj sevī programmatūras “Informācijas izklājējs” funkcijas un to smalko un detalizēto aprakstu.

**1.2. Darbības sfēra**

Programmatūra "Informācijas izklājējs" ir paredzēta pasākuma plānotājiem un tās mērķis ir atvieglot­­ informācijas uzglabāšanu un apstrādi.

**2. Vispārējais apraksts**

## **2.1. Produkta Funkcijas**

Pieslēgšanās;

Atslēgšanās;

Jauna profila izveides pieprasīšana;

Jauna profila izveides autorizācija

Absolventu datu rediģēšana;

Absolventu atlase;

## **2.2. Lietotāja raksturiezīmes**

## **2.3. Ierobežojumi**

Jauna profila izveide ir pieejama tikai tad, kad direktore no sava profila ir autorizējusi jaunā profila izveidi.

Absolventu atlasi var veikt tikai augstākā un vidējā līmeņu profili (direktore un ēdinātājs). Absolventu datu rediģēšanu var veikt tikai augstākā līmeņa profili (direktore)

**3. Prasības**

## **3.1. Funkcionālās prasības**

**3.1.1 Autorizācija**

**Login datu struktūra** (1.Tabula)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informācijas elements** | **Obligāts** | **Piezīmes** |
| Parole | Jā | Simbolu skaits 6 – 20  Jāsatur vismaz vienu lielo burtu un vienu speciālo simbolu(simbols kas nav burts vai cipars) |
| Lietotājvārds | Jā | Simbolu skaits >0 |

Mērķis:

Funkcija nodrošina pieslēgšanos “Informāciju izklājējs” sistēmai un atļauj jaunā profila izveidi.

Ievaddati:

1. Lietotājvārds.

2. Parole.

Datu apstrāde:

1. Funkcija pārbauda vai ievadītie logi nav tukši,

2. Ja ievadītie dati sakrīt ar kāda eksistējoša lietotāja datiem pieeja sistēmai tiek izdota.

Izvaddati:

1. Paziņojums par to ka netika ievadīta visa nepieciešamā informācija (tukši ievades logi),

2. Paziņojums par to ka ievadītajos datos ir kļūda, gadījumā, ja ievadītie dati nesakrīt ar datiem kas piemīt eksistējošiem lietotājiem,

3. Paziņojums par veiksmīgu autorizēšanos.

**3.1.2 Atslēgšanās**

Mērķis: Funkcija nodrošina atslēgšanos no “Informācijas izklājējs” sistēmas.

Ievaddati: Jā/Nē, vai lietotājs vēlās atslēgties no sistēmas.

Datu apstrāde:

1. Funkcija pārliecinās vai lietotājs patiešām vēlās atslēgties,

2. Ja atbilde ir pozitīva tad funkcija atgriež lietotāju uz sākuma ekrānu.

Izvaddati:

Paziņojums kurš pārliecinās par to, vai lietotājs vēlās atslēgties.

**3.1.4 Jauna profila izveide**

**Lietotāja profila datu struktūra** (2.Tabula)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informācijas elements** | **Obligāts** | **Piezīmes** |
| Parole | Jā | Simbolu skaits 6 – 20  Jāsatur vismaz vienu lielo burtu un vienu speciālo simbolu(simbols kas nav burts vai cipars) |
| Lietotājvārds | Jā | Simbolu skaits >0  Divi lietotāji ar vienādiem lietotājvārdiem vienlaicīgi eksistēt nevar |

Mērķis: Atļaut jaunam lietotājam piekļūt "Informācijas izklājējs" sistēmai.

Ievaddati:

1. Lietotājvārds.

2. Parole.

Datu apstrāde:

1. Funkcija pārbauda, vai ievadītie logi nav tukši,

2. Funkcija pārbauda vai lietotājvārds sakrīt ar kādu no eksistējošiem lietotājvārdiem, un, ja tas izrādās patiess, neļauj lietotājam izveidot jaunu profilu,

3. Ja abi iepriekšējie punkti izpildās, izveido jaunu profilu.

Izvaddati: 1. Paziņojums par to, ka kāds no logiem ir palicis tukšš,

2. Paziņojums par to, ka profils ar tādu lietotājvārdu jau eksistē,

3. Paziņojums par to, ka profils tika izveidots.

**3.1.5. Jauna profila izveides pieprasīšana**

**Lietotāja profila datu struktūra** (2.Tabula)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informācijas elements** | **Obligāts** | **Piezīmes** |
| Parole | Jā | Simbolu skaits 6 – 20  Jāsatur vismaz vienu lielo burtu un vienu speciālo simbolu(simbols kas nav burts vai cipars) |
| Lietotājvārds | Jā | Simbolu skaits >0  Divi lietotāji ar vienādiem lietotājvārdiem vienlaicīgi eksistēt nevar |

Mērķis: Atļaut jaunam lietotājam pieprasīt piekļuvi "Informācijas izklājējs" sistēmai.

Ievaddati:

1. Lietotājvārds.

2. Parole.

Datu apstrāde:

1. Funkcija pārbauda, vai ievadītie logi nav tukši,

2. Funkcija pārbauda vai lietotājvārds sakrīt ar kādu no eksistējošiem lietotājvārdiem, un, ja tas izrādās patiess, neļauj lietotājam izveidot jaunu profilu,

3. Ja abi iepriekšējie punkti izpildās, izveido jaunu pieprasījumu.

**3.1.7. Absolventa datu rediģēšana**

**Skolēna datu struktūra** (5.Tabula)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informācijas elements** | **Obligāts** | **Piezīmes** |
| Piedalās | Jā |  |
| Vārds Uzvārds | Jā |  |
| Apmaksājis | Jā | Vērtiba ir pozitīva vai negatīva (Jā/Nē) |
| Telefona numurs | Nē | Starptautisko tālsarunas kods ir jāiekļauj, gadījumā ja tas netiek norādīts, telefona numuram tiek piešķirts Latvijas kods (+371) automātiski |

Mērķis; Veikt Absolventa datos un papildināt informāciju par absoventu.

Ievaddati:

Maināma lauka dati, visiem obligātiem ir jābūt >0 simbolu gariem, telefona numuram ir jābūt vismaz 8 simbolu garam.

Datu apstrāde:

1. Funkcija pārbauda vai ir palikuši tukši logi,

2. Visu obligāto datu precizitāte tiek pārbaudīta,

3. Ja visi nepieciešamie nosacījumi izpildās absolventa dati tiek atjaunināti.

Izvaddati:

1. Paziņojums par to, ka kāds no obligātiem logiem ir tukšs,

2. Paziņojums par veiksmīgu jauno datu saglabāšanu

**3.1.8. Absolventu atlase**

Mērķis:

Funkcija kura izmantojās vietās kur notiek saskarsme ar absolventu sarakstiem. Nodrošina vieglāku pieeju atsevišķiem absolventiem un to vieglāku atlasi (Absolventu filtrēšana).

Ievaddati: Atsevišķā logā tiek ievadīta informācija par absolventu (Vārds/Uzvārds).

Datu apstrāde:

Funkcija no saraksta atlasa absolventus, ja ievadītais laukā sakrīt ar kādu no informācijas laukos(Vārds/Uzvārds). (Neskatoties uz to, ka identifikators nav attēlots atlase pēc tā arī ir īstenojama)

Izvaddati: Absolventa saraksts ar absolventiem, kuri atbilst nepieciešamiem kritērijiem.