



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

DATORZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE

LIETIŠĶO DATORSISTĒMU INSTITŪTS

BAKALaura DARBU IT ATBALSTA SISTĒMA

PROJEKTA PRASĪBU SPECIFIKĀCIJA

RTU.STUDPROJ.BAKATBSIST.PPS

versija 1.0

RĪGA 2023

Satura rādītājs

1. Ievads	2
1.1. Definīcijas un saīsinājumi	2
1.2. Dokumenta nolūks	2
1.3. Darbības sfēra	2
1.4. Dokumenta pārskats	3
2. Procesa apraksts	4
3. Sistēmas funkcionālās prasības	5

1. Ievads

1.1. Definīcijas un saīsinājumi

Saīsinājums	Skaidrojums
RTU	Rīgas Tehniskā Universitāte
BDAS	Bakalaura darbu atbalsta sistēma

1.2. Dokumenta nolūks

Šis dokuments apraksta studiju projekta studentu zināšanas vērtēšanas sistēmu kursam "Ris-
inājumu algoritmizācija un programmēšana" (tālāk tekstā Scoring) programmatūras prasības.

Dokuments ir paredzēts studiju projekta ietvaros izstrādātās programmatūras izstrādē, ieviešanā
un uzturēšanā iesaistītajām pusēm:

- pasūtītāja (RTU) pasniedzēji, kuri atbildīgi par projekta nodevumu pieņemšanu un izvērtēšanu
- izstrādātāja tehniskie speciālisti, kuri atbildīgi par tā realizāciju – projektēšanu un imple-
mentēšanu.

1.3. Darbības sfēra

Studiju projekta ietvaros tiek izstrādāta sistēma, kas ļaus RTU pasniedzējiem izveidot pārbaudes
testus un definēt to vērtēšanas kritērijus un studentiem veikt šo testu izpildi.

Šis dokuments apraksta programmatūru, kas ļaus:

- Uzglabāt informāciju par sistēmas lietotājiem;
- Veidot testus un uzglabāt atbildes uz tiem un to rezultātus;
- Testiem piešķirt variantu un uzdot studentam nejauši izvēlētos variantus izpildei;
- Ierobežot testu izpildes reizes un laikus;
- Importēt lietotāju datus no XLSX formāta dokumentiem;
- Eksportēt studentu sekmes XLSX formāta dokumentā;
- Izsūtīt lietotāja vārdu un paroli uz tam definēto e-pasta adresi.

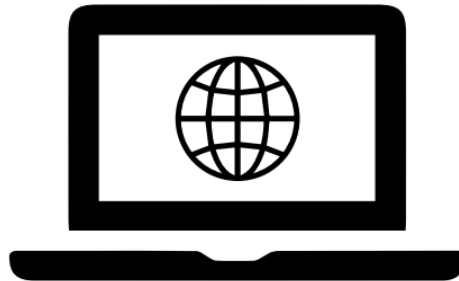
1.4. Dokumenta pārskats

Dokumentu veido četri nodaļumi:

- Pirmajā nodaļumā – Ievads, iekļauta informācija par dokumenta vispārējo struktūru, nolūku un izmantotajām definīcijām;
- Otrajā nodaļumā – Risinājuma procesa apraksts, ir aprakstīti galvenie procesa soļi;
- Trešajā nodaļumā – Konkrētās prasības, aprakstītas visas risinājuma prasības, kas attiecas uz šo programmatūru;
- Ceturtajā nodaļumā – Risinājuma vispārējie ierobežojumi

2. Procesa apraksts

Teksts aiz attēla (Attēls 1.)



Attēls 1. Caption

3. Sistēmas funkcionālās prasības