

**Tallinna Tööstushariduskeskus  
Noorem Tarkvaraarendaja eriala**

**Registreerimine Hambotantsuvõistlusele**

**PHP projekti kirjeldus**

**Juhendaja: Irina Merkulova**

**Õpilane: Maria-Julia Jarv**

**TARgv22**

**Tallinn 2023**

# Sisukord

---

1	Ülesanne.....	3
2	Töö plaan .....	4
2.1	Tehniline pool (kasutatav tarkvara).....	5
3	Andmebaasiga töö.....	6
3.1	Andmetabelite loomine.....	6
4	Veebilehtede kirjeldused.....	7
4.1	Registreerimine.....	7
4.2	Login leht.....	8
4.3	Hindamine 1 .....	9
4.4	Hindamine 2 .....	11
4.5	Hindamine 3 .....	13
4.6	Tulemused leht .....	15
5	Klientrakenduse kasutajajuhend .....	19
	Kokkuvõte .....	24

# 1 Ülesanne

---

Hambotantsuvõistlusel tantsitakse piki tänavat. Sama paari hindab žürii iga liige oma lõigul.

Andmetabel tantsupaarid (id, hinne1, hinne2, hinne3)

\* Loo SQL lause tantsupaari sisestamiseks. Loo lause esimeses punktis hindamata paaride näitamiseks. Loo lause määratud id-ga paarile hinde määramiseks.

\* Loo veebileht tantsupaari lisamiseks. Loo veebileht paaride näitamiseks, kes pole veel esimest hinnet saanud. Hindaja saab paarile hinde andmiseks vajutada sobivat tema taga olevat numbrit ühest viieni.

\* Loo sarnased lehed teiste hindamislõikude tarbeks. Loo koondleht võistluse lõpetanud paaride tulemuste vaatamiseks, kus on näha ka iga paari keskmine hinne.

\* Lisada ühine teemakohane kujundus kõikidele lehtedele eraldi css failiga.

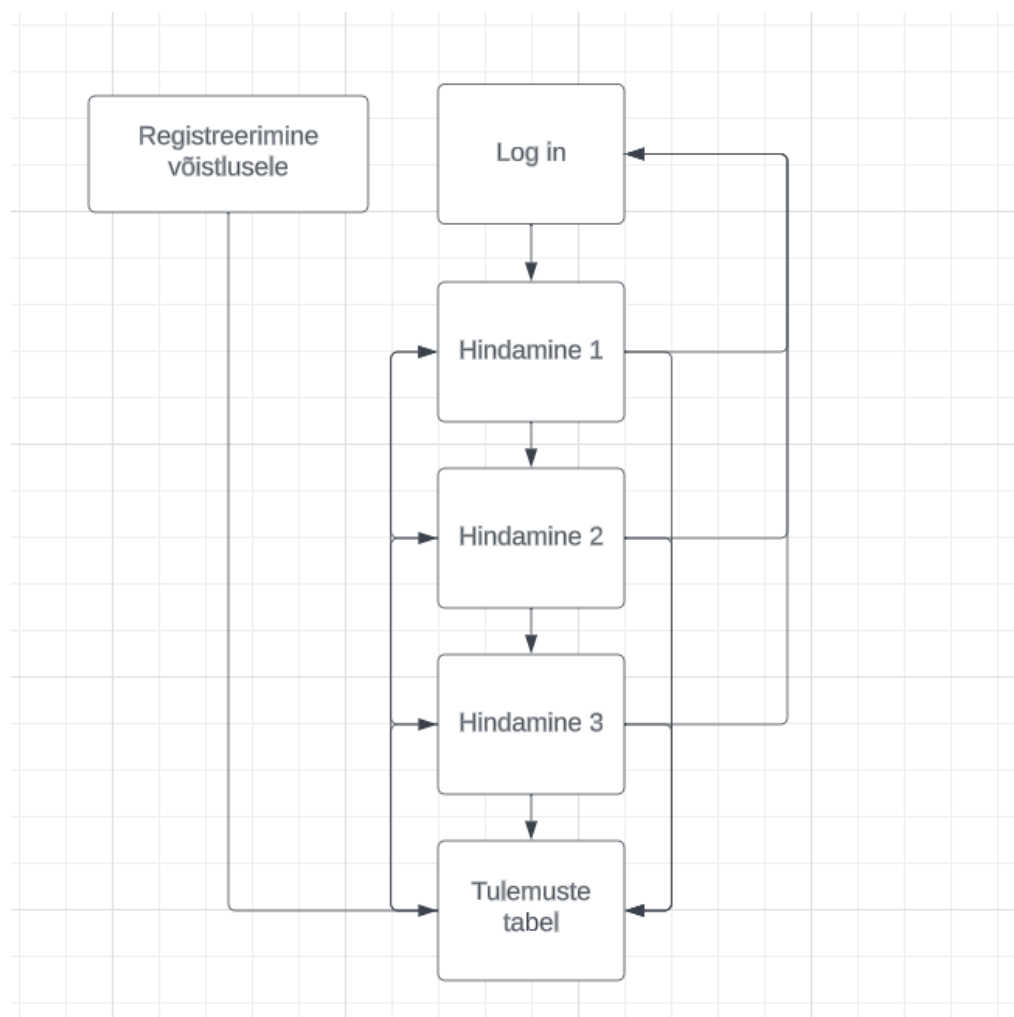
## 2 Töö plaan

Esimene leht on registreerimisleht, kus paar saab ennast registreerida võistlusele ja žürii saab logini teha. Saab minna vaadata tulemuste tabeli lehe. Parast registreerimist avab tulemuste tabel.

Järgmiseks peab žürii logini teha, et panna hinned paaridele. Login on admin ja Password on admin. Siis saab panna 3 hinned paaridele.

Viimaseks on tulemuste tabeli leht, kus saab kõikide paaride hinnet vaadata ja panna need mis puuduvad, klõpsates navigeerimises vastavale nupule. Lehel saab otsida vajavat paarinumbri ja sorteerida paariID ja keskmise tulemuse järgi kahanevalt.

Veebilehe skeem



Joonis 1 Veebilehe skeem

## 2.1 Tehniline pool (kasutatav tarkvara)

Veebilehekülje loomiseks ja testimiseks on kasutatud IDE PhpStorm versiooniga 2022.2.3.

Veebileht on loodud php versiooniga 5.6, HTML 5 ja CSS versioon 4. Andmebaasiks on phpMyAdmin ja rakenduse serveriks on zone.ee.

### 3 Andmebaasiga töö

#### 3.1 Andmetabelite loomine

Localhostis lõin selle projekti jaoks tantsupaarid tabeli.

Tabeli loomiseks on kasutatud järgmine sql lause:

```
CREATE TABLE tantsupaarid (  
    paariID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    hinne1 INT DEFAULT 0,  
    hinne2 INT DEFAULT 0,  
    hinne3 INT DEFAULT 0,  
    keskmine_hinne int)
```

				▼	paariID	hinne1	hinne2	hinne3	keskmine_hinne
<input type="checkbox"/>					1	1	1	1	1.00
<input type="checkbox"/>					2	1	4	5	3.33
<input type="checkbox"/>					3	5	5	1	3.67
<input type="checkbox"/>					4	2	4	1	2.33
<input type="checkbox"/>					5	5	5	5	5.00
<input type="checkbox"/>					6	2	5	0	2.33
<input type="checkbox"/>					7	3	4	0	2.33
<input type="checkbox"/>					8	3	1	0	1.33

Joonis 2 Tantsupaarid tabel andmebaasis

## 4 Veebilehtede kirjeldused

---

### 4.1 Registreerimine

Registreerimisvorm kuvatakse lehel registrerimine.php.

Vorm kasutab ainult ID registreerimiseks, seega on vormil ainult nupp Registreeri, sql loob paarile automaatselt ID-d.

## Registreerimine Hambotantsuvõistlusele

Paari Registreerimine:

*Joonis 3 Registreerimisvorm*

Registreerimise vormi html kood:

```
<form method="post" action="" class="w3-container" >

    <label for="sisestusnupp">Paari Registreerimine:</label>
    <input type="submit" name="sisestusnupp" value="Registreeri" />
</form>
```

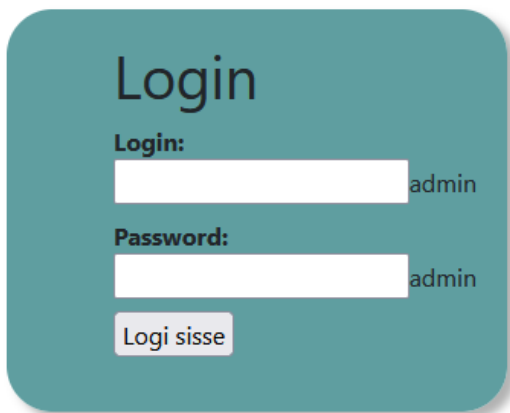
Registreerimiseks kasutati järgmist php koodi:

```
if (isset($_POST["sisestusnupp"])) {
    global $yhendus;
    $kask = $yhendus->prepare("INSERT INTO tantsupaarid VALUES (");
    $kask->execute();
    $lastInsertId = $yhendus->insert_id;

    $yhendus->close();
}
```

## 4.2 Login leht

Kasutaja kellel on olemas login ja parool saab logida sisse ja hinnata võitluspaari.



Joonis 4 Login vorm

Html kood login formi jaoks:

```
<div id="login_form">
  <h1>Login</h1>
  <form action="" method="post" >
    <dl>
      <dt>Login:</dt>
      <dd><input type="text" name="login">admin<br></dd>
      <dt>Password:</dt>
      <dd><input type="password" name="pass">admin<br></dd>
      <dt><input type="submit" name="sisestusnupp" value="Logi
sisse" /></dt> </dl>
    </form>
  </div>
```

Php login formi töötamiseks:

```
session_start();
if (isset($_SESSION['tuvastamine'])) {
  header('Location: tyhi_hinne_leht.php');
  exit();
}
//kontrollime kas väljad on täidetud
if (!empty($_POST['login']) && !empty($_POST['pass'])) {
  //eemaldame kasutaja sisestusest kahtlase pahna
  $login = htmlspecialchars(trim($_POST['login']));
  $pass = htmlspecialchars(trim($_POST['pass']));
  //SIIA UUS KONTROLL
  $sool = 'taiestisuvaleht';
```



```

$kryp = crypt($pass, $sool);
//kontrollime kas andmebaasis on selline kasutaja ja parool
$kask = $yhendus-> prepare("SELECT kasutaja FROM kasutajad WHERE
kasutaja=? AND parool=?");
$kask->bind_param("ss", $login, $kryp);
$kask->bind_result($kasutaja);
$kask->execute();
//kui on, siis loome sessiooni ja suuname
if ($kask->fetch()) {
    $_SESSION['tuvastamine'] = 'misiganes';
    $_SESSION['kasutaja'] = $kasutaja;
    header('Location: tyhi_hinne_leht.php');
    exit();
} else {
    echo "kasutaja $login või parool $kryp on vale";
}
}

```

### 4.3 Hindamine 1

Hindamine 1 lehel kasutaja saab panna esimene hinne paarile sõltuvat paariaid-st valides hinne 1 kuni 5. Siis saabub kasutaja järgmisele lehele.

## Hindamine

Paari ID	Hinnne 1	Hinnne 2	Hinnne 3
6	1 ▾ Submit		
10	1 ▾ Submit		
11	1 ▾ Submit		
12	1 ▾ Submit		
15	1 ▾ Submit		
16	1 ▾ Submit		
17	1 ▾ Submit		

Joonis 5 Hindamine 1 tabel

Kood tabeli kuvamiseks:

```
<table class="w3-table w3-centered w3-card-4">
  <tr>
    <th>Paari ID</th>
    <th>Hinnne 1</th>
    <th>Hinnne 2</th>
    <th>Hinnne 3</th>
  </tr>
  <?php
  global $yhendus;
  while($kask_select->fetch()){
    echo "<tr>";
    echo "<td>".$paariID."</td>";
    echo "<td>
      <form action='' method='post'>
      <select name='selected_value' id='selected_id'>
      <option value='1'>1</option>
      <option value='2'> 2</option>
      <option value='3'>3</option>
      <option value='4'> 4</option>
      <option value='5'>5</option>
      </select>
      <input type='hidden' name='selected_id' value='" . $paariID . "'>
      <input type='submit' name='submit' value='Submit'>
      </form>
    </td>"; }
  ?>
</table>
```

Php kood tabeli uuendamiseks, et näidata kõik paarid kellel ei ole hinnet 1 veel pandud:

```
$kask_select=$yhendus->prepare(
  "SELECT paariID FROM tantsupaarid WHERE hinnne1=0 ;");
$kask_select->bind_result($paariID);
$kask_select->execute();
```

Kood mis määrab mis hinne oli valitud select ribas ja määrab uus hinne andmebaasi tabelis.

```
if (isset($_POST['submit'])) {
  $selectedValue = $_POST['selected_value'];
```

```

    $selected_id = $_POST['selected_id'];
    $kask_select->close();

    $kask_update = $yhendus-
>prepare("UPDATE tantsupaarid SET hinne1 = ? WHERE paariID = ?");
    $kask_update->bind_param("ii", $selectedValue, $selected_id);
    $kask_update->execute();
    $kask_update->close();
    $yhendus->close();
    header("Location: tyhi_hinne_leht2.php");
    exit();
}

```

#### 4.4 Hindamine 2

Hindamine 2 leht kuvab kõik paarid kellel on esimene hinne pandud ja annab võimalust panna teine hinne sõltuvat paariaid-st valides hinne 1 kuni 5. Siis saabub kasutaja järgmisele lehele.

## Hindamine

Paari ID	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3
3	5	1 ▾ Submit	
4	2	1 ▾ Submit	
5	5	1 ▾ Submit	
6	2	1 ▾ Submit	
8	3	1 ▾ Submit	
13	3	1 ▾ Submit	

Joonis 6 Hindamine 2 tabel

Kood tabeli kuvamiseks:

```
<table class="w3-table w3-centered w3-card-4">
  <tr>
    <th>Paari ID</th>
    <th>Hinne 1</th>

    <th>Hinne 2</th>
    <th>Hinne 3</th>
  </tr>
  <?php
  global $yhendus;

  while($kask_select->fetch()){
    echo "<tr>";
    echo "<td>".$paariID."</td>";
    echo "<td>".$hinne1."</td>";
    echo "<td>
      <form action='' method='post'>
      <select name='selected_value' id='selected_id'>
      <option value='1'>1</option>
      <option value='2'> 2</option>
      <option value='3'>3</option>
      <option value='4'> 4</option>
      <option value='5'>5</option>
      </select>
      <input type='hidden' name='selected_id' value='' .
$paariID . ''>
      <input type='submit' name='submit' value='Submit'>
      </form>
    </td>";

  }
  ?>
```

Php kood tabeli uuendamiseks et näidata kõik paarid kellel ei ole hinnet 2 veel pandud ja hinne 1 on pandud:

```
$kask_select=$yhendus->prepare(
  "SELECT paariID,hinne1 FROM tantsupaarid WHERE hinne2=0 and hinne1!=0;");
$kask_select->bind_result($paariID,$hinne1);
$kask_select->execute();
```

Kood mis määrab mis hinne oli valitud select ribas ja määrab uus hinne 2 andmebaasi tabelis:

```
if (isset($_POST['submit'])) {
  $selectedValue = $_POST['selected_value'];
  $selected_id = $_POST['selected_id'];
```

```

$kask_select->close();

$kask_update = $yhendus->prepare("UPDATE tantsupaarid SET hinne2 = ? WHERE
paariID = ?");
$kask_update->bind_param("ii", $selectedValue, $selected_id);
$kask_update->execute();
$kask_update->close();
$yhendus->close();
header("Location: tyhi_hinne_leht3.php");
exit();

```

#### 4.5 Hindamine 3

Hindamine 3 leht kuvab kõik paarid kellel on esimene ja teine hinne pandud ja annab võimalust panna kolmas hinne sõltuvat paariaid-st valides hinne 1 kuni 5. Siis saabub kasutaja järgmisele lehele.

Paari ID	Hinnne 1	Hinnne 2	Hinnne 3
2	1	4	1 ▾ Submit
4	2	4	1 ▾ Submit
7	3	4	1 ▾ Submit
9	4	1	1 ▾ Submit

Joonis 7 Hindamine 3 Tabel

Kood tabeli kuvamiseks:

```

<table class="w3-table w3-centered w3-card-4">
  <tr>
    <th>Paari ID</th>
    <th>Hinnne 1</th>

    <th>Hinnne 2</th>
    <th>Hinnne 3</th>
  </tr>
  <?php
  global $yhendus;

  while($kask_select->fetch()){
    echo "<tr>";

```

```

echo "<td>".$paariID."</td>";
echo "<td>".$hinne1."</td>";
echo "<td>".$hinne2."</td>";
echo "<td>
        <form action='' method='post'>
        <select name='selected_value' id='selected_id'>
        <option value='1'>1</option>
        <option value='2'> 2</option>
        <option value='3'>3</option>
        <option value='4'> 4</option>
        <option value='5'>5</option>
        </select>
        <input type='hidden' name='selected_id' value='' .
$paariID . ''>
        <input type='submit' name='submit' value='Submit'>
        </form>
        </td>";

    }
    ?>
</table>

```

Php kood tabeli uuendamiseks et näidata kõik paarid kellel ei ole hinnet 3 veel pandud ja hinne 1 ja 2 on pandud.

```

$kask_select=$yhendus->prepare(
    "SELECT paariID,hinne1, hinne2 FROM tantsupaarid WHERE hinne3=0 and
hinne2!=0;");
$kask_select->bind_result($paariID,$hinne1,$hinne2);
$kask_select->execute();

```

Kood mis määrab mis hinne oli valitud select ribas ja määrab uus hinne 3 andmebaasi tabelis.

```

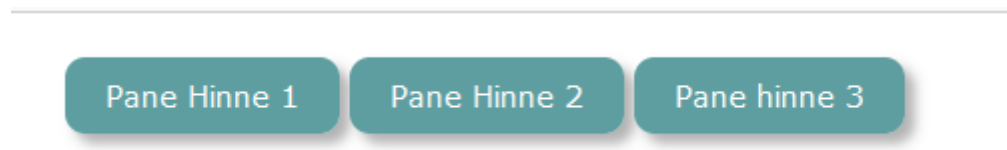
if (isset($_POST['submit'])) {
    $selectedValue = $_POST['selected_value'];
    $selected_id = $_POST['selected_id'];
    $kask_select->close();

    $kask_update = $yhendus->prepare("UPDATE tantsupaarid SET hinne3 = ? WHERE
paariID = ?");
    $kask_update->bind_param("ii", $selectedValue, $selected_id);
    $kask_update->execute();
    $kask_update->close();
    $yhendus->close();
    header("Location: tulemused.php");
    exit();
}

```

## 4.6 Tulemused leht

Lehel on võimalus panna hinne paarile kellel see puudub.



Joonis 8 Navigeerimine hindamislehtedele

Html kood:

```
<nav>
    <a href="tyhi_hinne_leht.php">Pane Hinne 1</a>
    <a href="tyhi_hinne_leht2.php">Pane Hinne 2</a>
    <a href="tyhi_hinne_leht3.php">Pane hinne 3</a>
</nav>
```

Leht kuvab kõik andmed andmebaasi tabelist.

## Tulemuste Tabel

<u>Paari ID</u>	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3	<u>Keskmine</u>
33	0	0	0	0.00
32	0	0	0	0.00
31	0	0	0	0.00
30	0	0	0	0.00
29	0	0	0	0.00
28	1	1	1	1.00
27	4	1	1	2.00
26	0	0	0	0.00
25	3	4	5	4.00
24	0	0	0	0.00
23	0	0	0	0.00
22	0	0	0	0.00

Joonis 9 Tulemuste tabel

Html tabeli näitamiseks:

```
<table class="w3-table w3-striped w3-centered w3-hoverable w3-card-4">
  <tr class="w3-blue">

    <th><a href="?sort=paariID">Paari ID</a></th>
    <th>Hinne 1</th>
    <th>Hinne 2</th>
    <th>Hinne 3</th>
    <th><a href="?sort=keskmine_hinne">Keskmine</a></th>
  </tr>
  <?php
  global $yhendus;
  foreach ($results as $result):?>
    <?php echo "
    <tr>
      <td>{$result->paariID}</td>
      <td>{$result->hinne1}</td>
      <td>{$result->hinne2}</td>
      <td>{$result->hinne3}</td>
      <td>{$result->keskmine_hinne}</td>
    </tr>";
    ?>
    <?php endforeach; ?>
</table>
```

Php kood arvutab kolme hinne keskmist arvu ja määrab andmebaasi tabelis keskmine\_hinne.

```
$kask = $yhendus->prepare("UPDATE tantsupaarid SET keskmine_hinne = (hinne1 +
hinne2 + hinne3) / 3;");
$kask->execute();
$kask->close();
```

Php kod kuvab kõik andmed andmebaasi tabelist.

```
$kask = $yhendus->prepare("SELECT paariID, hinne1, hinne2, hinne3,
keskmine_hinne FROM tantsupaarid;");
$kask->bind_result($paariID, $hinne1, $hinne2, $hinne3, $keskmine_hinne);
$kask->execute();
$kask->close();
```

Sorteerimiseks kasutatakse input formi:

Search by Paari ID:



```

<form method="get" action="" id="otsing">
    <label for="otsisona">Search by Paari ID:</label>
    <input type="text" name="otsisona" id="otsisona" value="<?=$otsisona ?>"
/>
    <input type="submit" value="Search " />
</form>

```

ja php kood mis annab võimalust otsida paarideID ja sorteerida veergu keskmine ja PaariID:

```

$sorttulp = "paariID";
$otsisona = "";

if (isset($_REQUEST["sort"])) {
    $sorttulp = $_REQUEST["sort"];
}

if (isset($_REQUEST["otsisona"])) {
    $otsisona = $_REQUEST["otsisona"];
}

$results = kysiAndmed($sorttulp, $otsisona);

```

Search by Paari ID:

## Tulemuste Tabel

<u>Paari ID</u>	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3	<u>Keskmine</u>
10	0	0	0	0.00

*Joonis 11 Otsi riba koos otsingu tulemusega*

<u>Keskmine</u>
4.00
2.33
2.33
1.67
1.67
1.67
1.67

*Joonis 12 Sorteeritud veerg*

## 5 Klientrakenduse kasutajajuhend

---

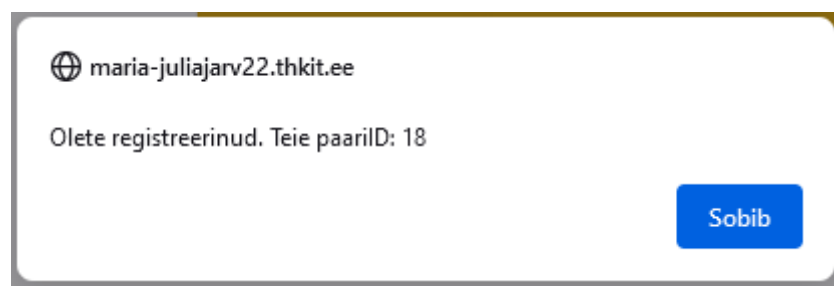
Kasutaja tuleb registreerimis lehele ja tahab registreerida võistlustele. Selleks, et registreerida võistlusele on vaja vajutada Registreeri nupule.

---



Joonis 13 Registreerimisleht

Siis tuleb sõnum „Olete registreerinud, Teie paari Id on ... „, See on Teie paari number võistlusel.



Joonis 14 Registreerimis sõnum

Külaline saab ka vaadata tulemused klõpsates Tulemuste Tabel nupule navigeerimises.



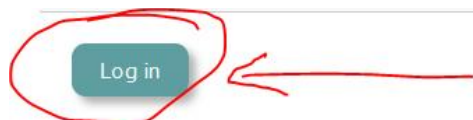
## Registreerimine Hambotantsuvõistlusele

Paari Registreerimine: [Registreeri](#)



Joonis 15 Tulemuste tabeli nupp registreerimilehel

Kui olete žürii/hindaja saab kohe login nupule kliikima.




## Registreerimine Hambotantsuvõistlusele

Paari Registreerimine: [Registreeri](#)



Joonis 16 Login nupp registreerimislehel

Järgmine leht on mõeldud žürii jaoks. Kasutaja logib sisse logimis lehelt.

 Login Page

## Login

**Login:**

**Password:**

Logi sisse

Joonis 17 Log in leht

Järgmiseks žürii kasutaja saab panna hinnet iga paarile, mis on registreerinud. Või kohe vaadata tulemuste tabelit klõpsates tulemuste tabel nupule. Žürii saab logida välja klõpsates Logi välja nupule lehe üleval paremas servas.

Tulemuste Tabel

Tagasi

admin on logitud

Logi välja

## Hindamine

Paari ID	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3	
7	3	4	1 ▾	Submit
8	3	1	1 ▾	Submit
9	4	1	1 ▾	Submit
10	1	1	1 ▾	Submit
11	5	3	1 ▾	Submit

Joonis 18Logi välja nupp hindamine 3 lehel

Tulemuste tabeli lehelt külaline ja žürii kasutaja saab vaadata tulemuste tabelit.

Pane Hinne 1

Pane Hinne 2

Pane hinne 3

Search by Paari ID:

Search

## Tulemuste Tabel

<u>Paari ID</u>	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3	<u>Keskmine</u>
19	0	0	0	0.00
18	0	0	0	0.00
17	0	0	0	0.00
16	0	0	0	0.00
15	0	0	0	0.00
14	3	4	5	4.00
13	3	1	0	1.33
12	0	0	0	0.00

Joonis 19 Tulemuste tabel koos otsinguga ja navigeerimisega

Zürii kasutaja saab panna hinned paaridele kellel see puudub kliikides vastavale nupule :

Pane Hinne 1

Pane Hinne 2

Pane hinne 3

Joonis 20 Navigeerimis nupud

Ja Otsida paari paariaID järgi otsimis lahtris:

Search by Paari ID:

Search

Joonis 21 Otsingu riba

Sorteerida Keskmise hinne järgi kahanevalt klikides veeru nimetusele

<u>Paari ID</u>	Hinne 1	Hinne 2	Hinne 3	<u>Keskmine</u>
5	5	5	5	5.00
14	3	4	5	4.00
25	3	4	5	4.00
3	5	5	1	3.67
2	1	4	5	3.33
6	2	5	2	3.00

Joonis 22 Tabeli sorteerimine keskmise veerg

## Kokkuvõte

---

Minu projekti oluliseks ja edukaks etapiks kujunes kodulehe loomine võistlustele registreerumiseks ja hindamiseks. See sisaldab põhifunktsioone, millest piisab võistluse läbiviimiseks. Saidi arendamise ja rakendamise käigus saavutati mitmeid olulisi tulemusi ja järeldusi:

Mugavus ja juurdepääsetavus: lehe loomisel on rõhku pandud kasutajate mugavusele ja juurdepääsetavusele. Intuiitiivne liides ja lihtne registreerimisprotsess muutsid lehe kasutamise lihtsaks ja nauditavaks kõigile võistlustel osalejatele.

Protsesside automatiseerimine: sait on edukalt automatiseerinud registreerimise ja liikmete haldamise.

Tulevikuvõimalused: veebileht pakub palju võimalusi edasiseks arenguks. Plaanime lisada täiendavaid funktsioone, nagu tulemuste jälgimine, veebisaated ja foorumid osalejate suhtlemiseks.

Arengu osas saab teha: näiteks kui kohtunikke on rohkem kui 3, siis teha rohkem lahtreid hinnangute jaoks. Igal kasutajal võib olla lehele konkreetne juurdepääs, näiteks nii, et kohtunik number 1 ei saaks lehekülgedel 2-3 hindeid anda.