# SkillsLatvia 2021

Projekts Nr. 8.3.5.0/16/I/001 "Karjeras atbalsts vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs"



|                           |                               |                    |          |                |       |       |        | 3        | KIII  | <b>3</b> LC | ILVI |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|----------------|-------|-------|--------|----------|-------|-------------|------|
| Nominācija                | Web tehnoloģ                  | ıijas              |          | Skola          |       |       |        |          |       |             |      |
| Dalībnieks                |                               |                    |          | Darba vietas N | r.    |       |        |          |       |             |      |
| A. Tehniskais izp         | ildījums                      |                    |          |                |       |       |        |          |       |             |      |
| A.1. Izstrāde             |                               |                    |          |                |       |       |        |          |       |             |      |
| Vērtējar                  | mais aspekts                  | Veids              | Max      | Objekt         |       |       | Sul    | ojektīvi | Э     |             |      |
|                           |                               |                    |          |                | I     | R.Fl. | J.Mo.  | V.       | Ag.   | Rez         | z.   |
| A.1. Izstrāde             |                               |                    |          |                | •     |       |        | •        |       | •           | •    |
|                           | Vērtējam                      | nais aspekts       |          |                | Veids | Max   | Objekt |          | Subje | ektīvie     |      |
|                           |                               |                    |          |                |       |       |        | R.Fl.    | J.Mo. | V.Ag.       | Rez. |
| A.1.1. izmantots PHF      | P ietvars                     |                    |          |                |       | 0.5   |        |          |       |             | I    |
| Ja tiek izmantots norādīt | ais PHP ietvars, vai dalībnie | ka izveidots ietva | rs       |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.1.1. izmantots PHF      | P ietvars                     |                    |          |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| Ja tiek izmantots norādīt | ais PHP ietvars, vai dalībnie | ka izveidots ietva | rs       |                |       | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.8 API veidots pē      | c RESTful principiem          |                    |          |                | S     | 2     |        |          |       |             |      |
| šo var beigās diskutēt, p | ēc pārējiem punktiem          |                    |          |                |       | 2     |        |          |       |             |      |
| A.2.8 API veidots pē      | c RESTful principiem          |                    |          |                | S     | 2     |        |          |       |             |      |
| šo var beigās diskutēt, p | ēc pārējiem punktiem          |                    |          |                | 3     | 2     |        |          |       |             |      |
| A.2.9 API url sākas a     | ır /api/v1                    |                    |          |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.9 API url sākas a     | ır /api/v1                    |                    |          |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.10 Klienta sasar      | kne pieejama adresē /         |                    |          |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.10 Klienta sasar      | kne pieejama adresē /         |                    |          |                | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.11 Operatoru un       | administratoru darba          | vide pieejama      | adresē / | admin          | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
| A.2.11 Operatoru un       | administratoru darba          | vide pieejama      | adresē / | admin          | 0     | 0.5   |        |          |       |             |      |
|                           |                               |                    |          |                | 1     | ь Н   |        | 1        |       |             |      |

Datums

ER|KRS v. 1.20127, Izdrukas datums: 12.02.2024 18:30

Eksperts:

Roberts Flaumanis

Vārds Uzvārds

#### A.2. SQL un PHP kods

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|--|--|--|--|--|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |  |  |  |  |  |

#### A.2. SQL un PHP kods

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt | Subjektīvie |       |       |     |
|--|-------|-----|--------|-------------|-------|-------|-----|
|  |       |     |        | R.Fl.       | J.Mo. | V.Ag. | Rez |
| A.2.1. tiek izmantoti lietderīgi PHP komentāri                                   |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| datu bāze vai json faili   | _   0 | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.1. tiek izmantoti lietderīgi PHP komentāri                                   | _ 0   | 0.5 |        |             |       |       |     |
| datu bāze vai json faili   |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.2. datu uzglabāšanai tiek izmantota datu glabātuve                           |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| Lai iegūtu punktus jāizmanto datubāze  | _   0 | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.2. datu uzglabāšanai tiek izmantota datu glabātuve                           | _ 0   | 0.5 |        |             |       |       |     |
| Lai iegūtu punktus jāizmanto datubāze  |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.3. nav iespējamas SQL injekcijas   | 0     | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.3. nav iespējamas SQL injekcijas   | 0     | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.4. kods ir labi organizēts un labi saprotams                                 |       | 1   |        |             |       |       |     |
| Izmantots JOIN   | _     | 1   |        |             |       |       |     |
| A.2.4. kods ir labi organizēts un labi saprotams                                 | _ S   | 1   |        |             |       |       |     |
| Izmantots JOIN   |       | 1   |        |             |       |       |     |
| A.2.5. datubāzes pieprasījumi veidoti izmantojot vairāku datu tabulu izmantošanu | _ 0   | 0.5 |        |             | =     | -     |     |
| -0.5 punkts, par katru nepareizo statusu kodu /api sadaļā                        |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.5. datubāzes pieprasījumi veidoti izmantojot vairāku datu tabulu izmantošanu |       | 0.5 |        |             |       |       |     |
| -0.5 punkts, par katru nepareizo statusu kodu /api sadaļā                        | _   0 | 0.5 |        |             |       |       |     |
| A.2.6. tiek izmantoti korekti HTTP status kodi                                   |       | 1   |        |             |       |       |     |
| Komunikācija starp izstrādes vidēm notiek caur API                               | _ 0   | 1   |        |             |       |       |     |
| A.2.6. tiek izmantoti korekti HTTP status kodi                                   |       | 1   |        |             |       |       |     |
| Komunikācija starp izstrādes vidēm notiek caur API                               | _     | 1   |        |             |       |       |     |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |
|-----------|-------------------|--------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums |

| Vērtējamais aspekts                          | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |  |  |
|--|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|--|--|
|  |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |  |  |
| A.2.7. datu komunikācijai tiek izmantots API | 0     | 1.5 |        |       |             |       |      |  |  |
| A.2.7. datu komunikācijai tiek izmantots API | 0     | 1.5 |        |       |             |       |      |  |  |
| A.2.8. Datubāze ir UTF-8 kodējumā            | 0     | 0.5 |        |       |             |       |      |  |  |
| A.2.8. Datubāze ir UTF-8 kodējumā            | 0     | 0.5 |        |       |             |       |      |  |  |

# B. Administrācijas paneļa funkcionalitāte

# **B.1.** pamata funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|--|--|--|--|--|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |  |  |  |  |  |

## **B.1.** pamata funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Мах | Objekt | Subjektīvie |       |       |      |
|--|-------|-----|--------|-------------|-------|-------|------|
|  |       |     |        | R.Fl.       | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |
| B.1.1. iespējams pieslēgties administrācijas panelim ar norādītajām piekļuvēm  |       |     |        |             |       |       |      |
| -1 punkts, ja netiek izmantota datubāze, -1 punkts , ja netiek meklēta datubāze, -1 punkts, ja nenotiek vizuāla izmaiņa(vispirms jātiek veiktam pieprasījumam uz datubāzi) | 0     | 1.5 |        |             |       |       |      |
| B.1.1. iespējams pieslēgties administrācijas panelim ar norādītajām piekļuvēm  |       |     |        |             |       |       |      |
| -1 punkts, ja netiek izmantota datubāze, -1 punkts , ja netiek meklēta datubāze, -1 punkts, ja nenotiek vizuāla izmaiņa(vispirms jātiek veiktam pieprasījumam uz datubāzi) | 0     | 1.5 |        |             |       |       |      |
| B.1.2. lietotājs tiek automātiski atslēgts no sistēmas 90 sekundes pēc nevienas veiktas<br>darbības  | 0     | 1   |        |             |       |       |      |
| Tiek izmantots industrijas standarts(dzēšs sesiju vai veic pieprasījumu uz serveri, lai atslēgtos)   |       |     |        |             |       |       |      |
| B.1.2. lietotājs tiek automātiski atslēgts no sistēmas 90 sekundes pēc nevienas veiktas darbības   | 0     | 1   |        |             |       |       |      |
| Tiek izmantots industrijas standarts(dzēšs sesiju vai veic pieprasījumu uz serveri, lai atslēgtos)   |       |     |        |             |       |       |      |
| B.1.3. lietotājam tiek piedāvāts atteikt piespiedu atslēģsanu 15 sekundes pirms atslēgšanas  | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |
| B.1.3. lietotājam tiek piedāvāts atteikt piespiedu atslēģsanu 15 sekundes pirms<br>atslēgšanas   | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |
| B.1.4. lietotāja darbības tiek attēlotas lietotāja profilā   | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |
| B.1.4. lietotāja darbības tiek attēlotas lietotāja profilā   | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |
| B.1.5. tiek reģistrētas lietotāja darbības  |       |     |        |       |             |       |      |
| Ja visas darbības tiek reģistrētas ar, piemēram, middleware, tad pilni punkti, ja visās vietās atsevišķi, tad var izvēlēties, ja nav visās vietās, tad max 2 punkti | S     | 1.5 |        |       |             |       |      |
| B.1.5. tiek reģistrētas lietotāja darbības  |       |     |        |       |             |       |      |
| Ja visas darbības tiek reģistrētas ar, piemēram, middleware, tad pilni punkti, ja visās vietās atsevišķi, tad var izvēlēties, ja nav visās vietās, tad max 2 punkti | S     | 1.5 |        |       |             |       |      |

#### **B.2.** operatora funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |  |  |  |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|--|--|--|--|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |  |  |  |  |

## **B.2.** operatora funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subjektīvie |       |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------------|-------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo.       | V.Ag. | Rez. |
| B.1.7. Tiek sākta darba operatora darba laika uzskaite, kad operators pieslēdzas darba<br>videi               | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| B.1.7. Tiek sākta darba operatora darba laika uzskaite, kad operators pieslēdzas darba<br>videi               | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| B.1.8. Tiek fiksētas un izceltas darbības ārpus operatora darba laika robežām                                 | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| Jābūt izceltām datubāzē, vizuālais attēlojums nav prasīts   |       | _   |        |       |             |       |      |
| B.1.8. Tiek fiksētas un izceltas darbības ārpus operatora darba laika robežām                                 | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| Jābūt izceltām datubāzē, vizuālais attēlojums nav prasīts   |       | _   |        |       |             |       |      |
| B.1.9. Pieejams operatora "Dashboard"   | S     | 1.5 |        |       |             |       |      |
| Pieejams atsevišķs skats priekš operatora. Var vērtēt vai pieejams, vai atbilst.                              |       | 1.5 |        |       |             |       |      |
| B.1.9. Pieejams operatora "Dashboard"   | S     | 1.5 |        |       |             |       |      |
| Pieejams atsevišķs skats priekš operatora. Var vērtēt vai pieejams, vai atbilst.                              |       | 1.5 |        |       |             |       |      |
| B.1.10. Operators spēj apskatīt klientu daudzumu katrā rindā  | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| B.1.10. Operators spēj apskatīt klientu daudzumu katrā rindā  | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| B.1.11. Operators spēj izsaukt nākamo klientu pēc prioritātes vai pēc rindas grupas                           | 0     | 1   |        |       |             |       |      |
| - 1 punkts, ja trūkst iespējas izsaukt pēc prioritātes, -1 punkts, ja trūkst iespējas izsaukt pēc prioritātes |       |     |        |       |             |       |      |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

|   |                |             |                         |       |     |         |         |       | L      |      |
|---|----------------|-------------|-------------------------|-------|-----|---------|---------|-------|--------|------|
| Vērtējamais   | s aspekts      |             |                         | Veids | Max | Objekt  |         | Subje | ktīvie |      |
|   |                |             |                         |       |     |         | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.  | Rez. |
| B.1.11. Operators spēj izsaukt nākamo klientu រុ              | pēc prioritā   | ātes vai    | pēc rindas grupas       |       | ,   |         |         |       |        | •    |
| - 1 punkts, ja trūkst iespējas izsaukt pēc prioritātes, -1 pu | nkts, ja trūks | st iespējas | izsaukt pēc prioritātes | 0     | 1   |         |         |       |        |      |
| B.1.12. Operators spēj apskatīt izsauktā klienta              | numuru         |             |                         | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| B.1.12. Operators spēj apskatīt izsauktā klienta              | numuru         |             |                         | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| B.1.13. Pieejama poga apturēt darbu                           |                |             |                         | 0     | ,   |         |         |       |        |      |
| Arī strādā  |                |             |                         |       | 1   |         |         |       |        |      |
| B.1.13. Pieejama poga apturēt darbu                           |                |             |                         | 0     | 1   |         |         |       |        |      |
| Arī strādā  |                |             |                         |       | _   |         |         |       |        |      |
| B.1.14. Pieejama pog, lai beigtu vai atstāktu da              | ırbu           |             |                         | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| B.1.14. Pieejama pog, lai beigtu vai atstāktu da              | ırbu           |             |                         | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| .3. administratora funkcionalitāte                            |                |             |                         |       |     |         |         |       |        |      |
| Vērtējamais aspekts   | Veids          | Max         | Objekt                  |       |     | Subj    | ektīvie |       |        |      |
|   |                |             |                         | R.Fl. |     | J.Mo.   | V.A     | g.    | Rez    | 2.   |
| .3. administratora funkcionalitāte                            |                |             | ,                       |       | •   | ,       |         |       |        |      |
| Vērtējamais   | s aspekts      |             |                         | Veids | Max | Objekt  |         | Subje | ktīvie |      |
|   |                |             |                         |       |     |         | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.  | Rez. |
| B.3.1. lespējams pievienot jaunus lietotājus                  |                |             |                         |       |     |         |         |       |        |      |
| B.3.1. lespējams pievienot jaunus lietotājus                  |                |             |                         |       |     |         |         |       |        |      |
| B.3.2. Jauniem lietotājiem iespējams ievadīt ne               | pieciešam      | os datus    |                         |       |     |         |         |       |        |      |
| -1 punkts, ja trūkst lietotāja tips0.5 punkts, ja trūkst liet | otājvārds va   | i parole    |                         | 0     | 1   |         |         |       |        |      |
| B.3.2. Jauniem lietotājiem iespējams ievadīt ne               | pieciešam      | os datus    |                         |       | ,   |         |         |       |        |      |
| -1 punkts, ja trūkst lietotāja tips0.5 punkts, ja trūkst liet | otājvārds va   | i parole    |                         | 0     | 1   |         |         |       |        |      |
| B.3.3. Pie lietotāja datiem attēlots kādām grupā              | ām lietotāj    | s piesais   | stīts                   | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| B.3.3. Pie lietotāja datiem attēlots kādām grupā              | ām lietotāj    | s piesais   | stīts                   | 0     | 0.5 |         |         |       |        |      |
| Eksperts: Roberts Flaumanis Vārds Uzvārds                     |                | Datums      |                         |       |     | araksts |         |       |        |      |

| Vērtējamai:  | s aspekts  |           |                               | Veids | Мах | Objekt |         | Subje    | ektīvie |      |
|--|--|-----------|-------------------------------|-------|-----|--------|---------|----------|---------|------|
|  |  |           |                               |       |     |        | R.Fl.   | J.Mo.    | V.Ag.   | Rez. |
| B.3.3. Administrators var noteikt operatoru dar                      | ba laikus  |           |                               | S     | 1   |        |         |          |         |      |
| atkarīgs no implementācijas  |  |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| B.3.3. Administrators var noteikt operatoru dar                      | ba laikus  |           |                               | S     | 1   |        |         |          |         |      |
| atkarīgs no implementācijas  |  |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| B.3.4. lespējams izveidot rindu grupas                               |  |           |                               | 0     | 1   |        |         |          |         |      |
| B.3.4. lespējams izveidot rindu grupas                               |  |           |                               | 0     | 1   |        |         |          |         |      |
| B.3.5. Rindu grupām iespējams ievadīt dotos ko                       | onfigurācija   | as datus  | ;                             |       |     |        |         |          |         |      |
| -0.5 punkts par katru trūkstošo. Nepieciešamie dati: prior<br>izvēle | itāte, nosauk  | rums, num | nuru attēlojums, pirmā cipara | 0     | 1   |        |         |          |         |      |
| B.3.5. Rindu grupām iespējams ievadīt dotos ko                       | onfigurācija   | as datus  | 3                             |       |     |        |         |          |         |      |
| -0.5 punkts par katru trūkstošo. Nepieciešamie dati: prior<br>izvēle | 5 punkts par katru trūkstošo. Nepieciešamie dati: prioritāte, nosaukums, numuru attēlojums, pirmā c<br>ēle |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| B.3.6. Rindu grupai var piesaistīt operatorus                        |  |           |                               | 0     | 0.5 |        |         |          |         |      |
| B.3.6. Rindu grupai var piesaistīt operatorus                        |  |           |                               | 0     | 0.5 |        |         |          |         |      |
| B.3.7. lespējams augšuplādēt reklāmas attēlu a                       | ar attiecīgo   | formāt    | u                             | 0     | 0.5 |        |         |          |         |      |
| -0.5 punkts, ja nav JPG vai PNG formāta ierobežojuma                 |  |           |                               |       | 0.5 |        |         |          |         |      |
| B.3.7. lespējams augšuplādēt reklāmas attēlu a                       | ar attiecīgo   | formāt    | u                             | 0     | 0.5 |        |         |          |         |      |
| -0.5 punkts, ja nav JPG vai PNG formāta ierobežojuma                 |  |           |                               |       | 0.5 |        |         |          |         |      |
| C. Lietotnes publiskās puses darbība                                 |  |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| C.1. JavaScript  |  |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| Vērtējamais aspekts  | Veids  | Max       | Objekt                        |       |     | Subje  | ektīvie |          |         |      |
|  |  |           |                               | R.Fl. |     | J.Mo.  | V.A     | ۱g.      | Rez     |      |
| C.1. JavaScript  |  |           |                               |       |     |        |         |          |         |      |
| Vērtējamai:  | s aspekts  |           |                               | Veids | Max | Objekt |         | Subje    | ektīvie |      |
|  |  |           |                               |       |     |        | R.Fl.   | J.Mo.    | V.Ag.   | Rez. |
| C.1.1. tiek izmantots JavaScript                                     |  |           |                               | 0     | 0.5 |        |         | <u> </u> |         | I    |

Datums

ER|KRS v. 1.20127, Izdrukas datums: 12.02.2024 18:30

Roberts Flaumanis

Vārds Uzvārds

Eksperts:

|  |             |            |              |     |       |     |        |          |          | L     |      |
|--|-------------|------------|--------------|-----|-------|-----|--------|----------|----------|-------|------|
| Vērtējamai   | is aspekts  |            |              |     | Veids | Max | Objekt |          | Subjek   | tīvie |      |
|  |             |            |              |     |       |     |        | R.Fl.    | I.Mo.    | /.Ag. | Rez  |
| C.1.1. tiek izmantots JavaScript                           |             |            |              |     | 0     | 0.5 |        |          | •        |       |      |
| C.1.2. JavaScript konsolē nav redzamas kļūdas              | (atņemt 0   | ).25 par l | katru kļūdu) |     |       |     |        |          |          |       |      |
| Lai tiktu piešķirti punkti, jātiek izmantotam javascriptam |             |            |              |     | _ O   | 1   |        |          |          |       |      |
| C.1.2. JavaScript konsolē nav redzamas kļūdas              | (atņemt 0   | ).25 par l | katru kļūdu) |     |       |     |        |          |          |       |      |
| Lai tiktu piešķirti punkti, jātiek izmantotam javascriptam |             |            |              |     | _     |     |        |          |          |       |      |
| C.1.3. tiek izmantota kāda no pieejamajām Jav              | aScript bib | oliotēkām  | 1            |     | 0     | 0.5 |        |          |          |       |      |
| C.1.3. tiek izmantota kāda no pieejamajām Jav              | 1           |            | 0            | 0.5 |       |     |        |          |          |       |      |
| C.1.4. JavaScript kodā ir komentāri                        |             |            |              |     |       | 0.5 |        |          |          |       |      |
| Vismaz 3 lietderīgi komentāri                              |             |            |              |     | _ O   | 0.5 |        |          |          |       |      |
| C.1.4. JavaScript kodā ir komentāri                        |             |            |              |     |       | 0.5 |        |          |          |       |      |
| Vismaz 3 lietderīgi komentāri                              |             |            |              |     | _ O   | 0.5 |        |          |          |       |      |
| C.2. HTML & CSS  |             |            |              |     | •     |     |        |          |          |       |      |
| Vērtējamais aspekts  | Veids       | Max        | Obje         | kt  |       |     | Sub    | jektīvie |          |       |      |
|  |             |            |              |     | R.FI  |     | J.Mo.  | V.Ag     |          | Rez   | .    |
| C.2. HTML & CSS  |             |            |              |     |       |     |        |          |          |       |      |
| Vērtējamais aspekts  |             |            | Veids        | Max | Obje  | ekt |        | Subj     | ektīvie  |       |      |
|  |             |            |              |     |       |     | R.Fl.  | J.Mo.    | V.Ag     | .   F | Rez. |
| C.2.1. HTML kodā ir komentāri                              |             |            |              |     |       |     |        |          | <u> </u> |       |      |
|  |             |            | I 0          | 0.5 |       |     | 1      |          |          |       |      |

Eksperts: Roberts Flaumanis

Vārds Uzvārds Datums Paraksts

0

0

0

0.5

0.5

0.5

Vismaz 3 lietderīgi komentāri

Vismaz 3 lietderīgi komentāri

Vismaz 3 lietderīgi komnetāri

Vismaz 3 lietderīgi komnetāri

C.2.1. HTML kodā ir komentāri

C.2.2. CSS kodā ir komentāri

C.2.2. CSS kodā ir komentāri

| - 1 |  |
|-----|--|
| - 1 |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
| - 1 |  |
|     |  |

## C.3 Lietotnes publiskā puse

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Sub   | jektīvie |      |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|----------|------|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.    | Rez. |

## C.3 Lietotnes publiskā puse

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| C.3.1. izvadītie attēli netiek kropļoti   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Lai tiktu iegūti punkti, jābūt attēliem. Izstiepti vai kā citādi attēloti nekorekti |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.3.1. izvadītie attēli netiek kropļoti   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Lai tiktu iegūti punkti, jābūt attēliem. Izstiepti vai kā citādi attēloti nekorekti |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.3.2. nav novērojami W3 CSS/HTML validation kļūdu paziņojumi                       | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| atņemt 0.25 punktus par katru kļūdu   |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.3.2. nav novērojami W3 CSS/HTML validation kļūdu paziņojumi                       | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| atņemt 0.25 punktus par katru kļūdu   |       | 0.5 |        |       |       |         |      |

## D. Lietotne

#### D.2. Lietotnes funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Sub   | jektīvie |      |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|----------|------|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.    | Rez. |

#### D.2. Lietotnes funkcionalitāte

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| D.1.1. tiek attēloti pēdējie pieci izsaukumi  | 0     | 1.5 |        |       |       |         |      |
| D.1.1. tiek attēloti pēdējie pieci izsaukumi  | 0     | 1.5 |        |       |       |         |      |
| D.1.2. attēlotajiem izsaukumiem tiek attēlota nepieciešamā informācija  |       |     |        |       |       |         |      |
| -1 punkts par katru trukstošo. nepieciešamā informācija: operatora vārds , operatora uzvārds, izsauktais rindas<br>numurs | 0     | 1.5 |        |       |       |         |      |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| D.1.2. attēlotajiem izsaukumiem tiek attēlota nepieciešamā informācija  |       |     |        |       |       | •       |      |
| -1 punkts par katru trukstošo. nepieciešamā informācija: operatora vārds , operatora uzvārds, izsauktais rindas<br>numurs | 0     | 1.5 |        |       |       |         |      |
| D.1.3. iespējams pieteikt rindu   | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| lespējams iegūt kārtas numuru   |       | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.3. iespējams pieteikt rindu   | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| lespējams iegūt kārtas numuru   |       | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.4. piesakoties rindai tiek atgriezts kārtas numurs  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.4. piesakoties rindai tiek atgriezts kārtas numurs  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.5. lespējams izvēlēties rindas grupu  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.5. lespējams izvēlēties rindas grupu  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.6. Izsaukuma brīdi atskan audio atskaņojums   | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.6. Izsaukuma brīdi atskan audio atskaņojums   | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.7. aktīvo izsaukumu informācija tiek attēlota nepārlādējot lapu   | 0     | 2.5 |        |       |       |         |      |
| tiek izmantots websockets, long pull vai kas cits   |       | 2.5 |        |       |       |         |      |
| D.1.7. aktīvo izsaukumu informācija tiek attēlota nepārlādējot lapu   | 0     | 2.5 |        |       |       |         |      |
| tiek izmantots websockets, long pull vai kas cits   |       | 2.5 |        |       |       |         |      |
| D.1.8. ekrāna centrā tiek attēlots reklāmas attēls kamēr nav aktuāls izsaukums  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| -1 punkts, ja tiek attēlots, kad ir aktuāls izsaukums   |       | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.8. ekrāna centrā tiek attēlots reklāmas attēls kamēr nav aktuāls izsaukums  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| -1 punkts, ja tiek attēlots, kad ir aktuāls izsaukums   |       | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.9. aktuālais izsaukums tiek attēlots 5 sekundes   |       |     |        |       |       |         |      |
| Ekrāna centrā parādas aktuālais nosaukums. Pēc 5 sekundēm tas pazūd un tiek attelota izsaukumu aktuāla<br>informācija     | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.9. aktuālais izsaukums tiek attēlots 5 sekundes   |       |     |        |       |       |         |      |
| Ekrāna centrā parādas aktuālais nosaukums. Pēc 5 sekundēm tas pazūd un tiek attelota izsaukumu aktuāla<br>informācija     | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.10. rindas numuri tiek veidoti pēc noteiktās rindu grupas konfigurācijas  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| D.1.10. rindas numuri tiek veidoti pēc noteiktās rindu grupas konfigurācijas  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |

Datums

ER|KRS v. 1.20127, Izdrukas datums: 12.02.2024 18:30

Vārds Uzvārds

Roberts Flaumanis

Eksperts:

|  |                                    |           |                                 |       |          |        |         |       | L       |    |
|--|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|----------|--------|---------|-------|---------|----|
| Vērtējam   | ais aspekts                        |           |                                 | Veids | Max      | Objekt |         | Subje | ektīvie |    |
|  |                                    |           |                                 |       |          |        | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.   | Re |
| 0.1.11. rindu grupu numuram sasniedzot pēd<br>ttēlots kā minimālais loģiskais numurs pēc k | -<br>lējo pieejam<br>configurācija | io numui  | ru, nākamais numurs tiek        | 0     | 0.5      |        |         |       |         |    |
| 0.1.11. rindu grupu numuram sasniedzot pēd<br>ttēlots kā minimālais loģiskais numurs pēc k |                                    |           | ru, nākamais numurs tiek        | 0     | 0.5      |        |         |       |         |    |
| 2. Lietotnes dizains un interfeiss   |                                    |           |                                 | -     |          |        | •       |       |         |    |
| Vērtējamais aspekts  | Veids                              | Max       | Objekt                          |       |          | Subj   | ektīvie |       |         |    |
|  |                                    |           |                                 | R.Fl. |          | J.Mo.  | V.A     | ۸g.   | Rez     | ·. |
| 2. Lietotnes dizains un interfeiss   |                                    |           |                                 |       |          |        |         |       |         |    |
| Vērtējam   | ais aspekts                        |           |                                 | Veids | Max      | Objekt |         | Subje | ektīvie |    |
|  |                                    |           |                                 |       |          |        |         |       | V.Ag.   | Re |
| 0.2.1. lietotnes dizains izskatās lietotājam pie   | esaistošs                          |           |                                 | S     | 2.5      |        |         |       |         |    |
| 0.2.1. lietotnes dizains izskatās lietotājam pie   | esaistošs                          |           |                                 | S     | 2.5      |        |         |       |         |    |
| D.2.2. interfeisā tiek attēloti visi prasītie elem   | nenti                              |           |                                 |       |          |        |         | l     | l       |    |
| 1 punkts par katru trūkstošo. pieteikuma poga, rindas                                      | grupas izvēle,                     | izsaukumı | u tabula ( pēdējie 5 izsaukumi) | 0     | 1.5      |        |         |       |         |    |
| 0.2.2. interfeisā tiek attēloti visi prasītie elem   | nenti                              |           |                                 | _     |          |        |         |       |         |    |
| 1 punkts par katru trūkstošo. pieteikuma poga, rindas                                      | grupas izvēle,                     | izsaukumı | u tabula ( pēdējie 5 izsaukumi) | 0     | 1.5      |        |         |       |         |    |
| Satura pārvaldība  |                                    |           |                                 |       | <u> </u> |        |         |       |         |    |
| Satura attēlošana  |                                    |           |                                 |       |          |        |         |       |         |    |
| Vērtējamais aspekts  | Veids                              | Max       | Objekt                          |       |          | Subj   | ektīvie |       |         |    |
| vertejamais aspekts  |                                    |           |                                 |       |          | LMa    |         |       | Do-     |    |
| vertejaniais aspekts   |                                    |           |                                 | R.Fl. |          | J.Mo.  | V.A     | ۸g.   | Rez     |    |

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt |       |       |       |      |
|--|-------|-----|--------|-------|-------|-------|------|
|  |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |
| E.1.1. Izmantoti standarta SEO tagi                              | 0     | 0.5 |        |       |       |       |      |
| Atvērtā saturā norādīts vismaz viens saturam atbilstošs SEO tags |       |     |        |       |       |       |      |
| E.1.1. Izmantoti standarta SEO tagi                              | 0     | 0.5 |        |       |       |       |      |
| Atvērtā saturā norādīts vismaz viens saturam atbilstošs SEO tags |       | 0.5 |        |       |       |       |      |

## A. Izkārtojums

## A.1. Izkārtojums

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subj  | jektīvie |      |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|----------|------|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.    | Rez. |

## A.1. Izkārtojums

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |      |
|--|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|  |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| A.1.1. Spēles dizains veidots izmantojot dotos dizaina elementus | 0     | 1   |        |       |       | -       |      |
| Spēles dizains veidots izmantojot dotos palīgmateriālus          | Ŭ     | 1   |        |       |       |         |      |
| A.1.1. Spēles dizains veidots izmantojot dotos dizaina elementus | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| Spēles dizains veidots izmantojot dotos palīgmateriālus          |       | 1   |        |       |       |         |      |
| A.1.2. Izmantotas dotās krāsas sākuma un beigu ekrānā            | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Dotās krāsas tiek izmantotas pareizi sākuma un beigu ekrānā      |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| A.1.2. Izmantotas dotās krāsas sākuma un beigu ekrānā            | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Dotās krāsas tiek izmantotas pareizi sākuma un beigu ekrānā      |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| A.1.3. Logo implementēts un lietots pareizi                      | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Tiek parādīts sākuma un/vai beigu ekrānā                         |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| A.1.3. Logo implementēts un lietots pareizi                      | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Tiek parādīts sākuma un/vai beigu ekrānā                         |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| A.1.4. Spēle ir pareizajā izmērā                                 | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Spēles ekrāna izmērs ir minimums 1000 x 640 pikseļi              |       | 0.5 |        |       |       |         |      |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

| Vērtējamai  | s aspekts     |            |                    | Veids | Мах | Objekt |          | Subje | ektīvie |        |
|---|---------------|------------|--------------------|-------|-----|--------|----------|-------|---------|--------|
|   |               |            |                    |       |     |        | R.Fl.    | J.Mo. | V.Ag.   | R      |
| A.1.4. Spēle ir pareizajā izmērā                              |               |            |                    |       | 0.5 |        |          |       | •       |        |
| Spēles ekrāna izmērs ir minimums 1000 x 640 pikseļi           |               |            |                    | - O   | 0.5 |        |          |       |         |        |
| A.1.5. Mobīlajā skatā, spēlei vajadzētu pielāgot<br>attiecību | ies ierīces   | lieluma    | n, saglabājot malu | 0     | 0.5 |        |          |       |         |        |
| L punkts, ja ir responsīvs, 1 punkts, ja ir viegli lietojams  |               |            |                    |       |     |        |          |       |         |        |
| A.1.5. Mobīlajā skatā, spēlei vajadzētu pielāgot<br>attiecību | ies ierīces   | lieluma    | n, saglabājot malu | _ 0   | 0.5 |        |          |       |         |        |
| L punkts, ja ir responsīvs, 1 punkts, ja ir viegli lietojams  |               |            |                    |       |     |        |          |       |         |        |
| A.1.6. WebP un fallback formāts vai SVG tiek iz               | rmantoti kā   | ā spēles   | pildes             | _ 0   | 1   |        |          |       |         |        |
| a fons ir jpg, tas tiek atļauts                               |               |            |                    |       |     |        |          |       |         |        |
| A.1.6. WebP un fallback formāts vai SVG tiek iz               | rmantoti kā   | ā spēles   | oildes             | - 0   | 1   |        |          |       |         |        |
| ja fons ir jpg, tas tiek atļauts                              |               |            |                    |       | _   |        |          |       |         |        |
| A.1.7. Spēlē vajadzētu būt vismaz 3 skaņu efek                | ktiem         |            |                    | - 0   | 1.5 |        |          |       |         |        |
| l punkts par katru efektu. Spēles ielāde pabeigta, šāviņš     | atsitas, spēl | e beigusie | 5                  |       | 1.5 |        |          |       |         |        |
| A.1.7. Spēlē vajadzētu būt vismaz 3 skaņu efek                | ktiem         |            |                    | - 0   | 1.5 |        |          |       |         |        |
| 1 punkts par katru efektu. Spēles ielāde pabeigta, šāviņš     | atsitas, spēl | e beigusie | 5                  |       | 1.3 |        |          |       |         |        |
| A.1.8. Spēlē ir papildu skaņu efekti.                         |               |            |                    | 0     | 0.5 |        |          |       |         |        |
| A.1.8. Spēlē ir papildu skaņu efekti.                         |               |            |                    | 0     | 0.5 |        |          |       |         |        |
| A.1.9. Spēlē ir izmantoti papildus dizaina eleme              | enti          |            |                    | 0     | 0.5 |        |          |       |         |        |
| A.1.9. Spēlē ir izmantoti papildus dizaina eleme              | enti          |            |                    | 0     | 0.5 |        |          |       |         |        |
| 2. Starta ekrāns  |               |            |                    |       |     |        | <u> </u> |       |         |        |
| Vērtējamais aspekts   | Veids         | Max        | Objekt             |       |     | Subj   | ektīvie  |       |         |        |
|   |               |            |                    | R.Fl. |     | J.Mo.  | V.A      | ١g.   | Rez     | <br>Z. |
| 2. Starta ekrāns  |               |            |                    | 180   |     | jio.   |          | ·9·   |         |        |
| Eksperts: Roberts Flaumanis                                   |               |            |                    |       |     |        |          |       |         |        |

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |     |
|--|-------|-----|--------|-------|-------|---------|-----|
|  |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez |
| A.2.1. Spēlētājs var ievadīt savu vārdu  | 0     | 0.5 |        |       |       |         | •   |
| A.2.1. Spēlētājs var ievadīt savu vārdu  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.2. Spēlētājs var izvēlēties valsts kodu  |       | 0.5 |        |       |       |         |     |
| Statisks saraksts arī ir atļauts   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.2. Spēlētājs var izvēlēties valsts kodu  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| Statisks saraksts arī ir atļauts   |       | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.3. Valstis tiek ielādētas no dotā API.   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.3. Valstis tiek ielādētas no dotā API.   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.4. Spēlētājs var augšuplādēt šāviņa attēlu   |       | 0.5 |        |       |       |         |     |
| Augšuplādei vajadzētu notikt caur API  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.4. Spēlētājs var augšuplādēt šāviņa attēlu   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| Augšuplādei vajadzētu notikt caur API  |       | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.5. Bildes augšuplādei ir redzama bildes augšuplādes zona, kur nomest augšuplādējamo attēlu   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.5. Bildes augšuplādei ir redzama bildes augšuplādes zona, kur nomest augšuplādējamo attēlu   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.6. Augšuplādētā bilde ir atļauta .webp, .png vai .jpg formātā.                               | 0     | 1   |        |       |       |         |     |
| Vajadzētu iztestēt augšuplādēto datu Mime tipu   |       | 1   |        |       |       |         |     |
| A.2.6. Augšuplādētā bilde ir atļauta .webp, .png vai .jpg formātā.                               | 0     | 1   |        |       |       |         |     |
| Vajadzētu iztestēt augšuplādēto datu Mime tipu   |       |     |        |       |       |         |     |
| A.2.7. Ja bilde nav kvadrāts, tad tai vajadzētu tikt apgrieztai vai vajadzētu mainīt tās izmērus | 0     | 1   |        |       |       |         |     |
| Gala bildei jābūt kvadrātam  |       |     |        |       |       |         |     |
| A.2.7. Ja bilde nav kvadrāts, tad tai vajadzētu tikt apgrieztai vai vajadzētu mainīt tās izmērus | 0     | 1   |        |       |       |         |     |
| Gala bildei jābūt kvadrātam  |       |     |        |       |       |         |     |
| A.2.8. Spēlētājs var izvēlēties piedāvāto pamata bildi vai augšuplādēt šāviņa bildi              | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A.2.8. Spēlētājs var izvēlēties piedāvāto pamata bildi vai augšuplādēt šāviņa bildi              | 0     | 0.5 |        |       |       |         |     |
| A 2.9 API izsaukums: /ani/start-game ir izveidots un strādā                                      | 0     | 1 5 |        |       |       |         |     |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |
|           |                   |        |          |

|  |   |          |        |       |       |     |        |           |       | Į       |            |
|--|---|----------|--------|-------|-------|-----|--------|-----------|-------|---------|------------|
| Vērtējar   | nais aspekts  |          |        |       | Veids | Max | Objekt |           | Subj  | ektīvie |            |
|  |   |          |        |       |       |     |        | R.Fl.     | J.Mo. | V.Ag.   | Rez        |
| A.2.9. API izsaukums: /api/start-game ir izve          | idots un strā                                       | dā       |        |       | 0     | 1.5 |        |           |       |         |            |
| A.2.10. Spēlētāja dati tiek saglabāti DB.              |   |          |        |       | 0     | 1   |        |           |       |         |            |
| A.2.10. Spēlētāja dati tiek saglabāti DB.              |   |          |        |       | 0     | 1   |        |           |       |         |            |
| A.2.11. vārds un valsts ievaddati ir obligāti          | auki  |          |        |       | _     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| jātestē API  |   |          |        |       | 0     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| A.2.11. vārds un valsts ievaddati ir obligāti          | A.2.11. vārds un valsts ievaddati ir obligāti lauki |          |        |       | 0     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| jātestē API  |   |          |        |       | Ŭ     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| A.2.12. Kļūdu ziņas ( lauku validācija) tiek a         | ttēloti spēlētā                                     | āja pusē |        |       | 0     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| Spēlētāja pusē vajadzētu tikt attēlotiem skaidriem kļi | idu paziņojumie                                     | m        |        |       |       | 0.5 |        |           |       |         |            |
| A.2.12. Kļūdu ziņas ( lauku validācija) tiek a         | ttēloti spēlētā                                     | āja pusē |        |       | 0     | 0.5 |        |           |       |         |            |
| Spēlētāja pusē vajadzētu tikt attēlotiem skaidriem kļi | idu paziņojumie                                     | m        |        |       |       | 0.5 |        |           |       |         |            |
| 3. lelādes ekrāns                                      |   |          |        |       |       |     |        |           |       |         |            |
| Vērtējamais aspekts                                    | Veids   | Max      | Objekt |       |       |     | Su     | bjektīvie | 9     |         |            |
|  |   |          |        |       | R.Fl. |     | J.Mo.  | V.        | Ag.   | Rez     | <u>Z</u> . |
| 3. lelādes ekrāns                                      | •   | •        |        |       |       | •   |        |           |       | •       |            |
| Vērtējamais  | aspekts   |          |        | Veids | Max   |     | Objekt |           | Subje | ktīvie  |            |
|  |   |          |        |       |       |     |        | R.Fl.     | J.Mo. | V.Ag.   | Rez        |
| A.3.1. Spēles materiāli tiek ielādēti ar JS pir        | ns spēles sāl                                       | kuma     |        | 0     | 1     |     |        | I         |       |         |            |
| Bildes, fonti un citi materiāli                        |   |          |        |       |       |     |        |           |       |         |            |

Eksperts: Roberts Flaumanis
Vārds Uzvārds Datums Paraksts

0

0

0

1

0.5

0.5

Bildes, fonti un citi materiāli

Jābūt kāda veida animācijai

Jābūt kāda veida animācijai

A.3.1. Spēles materiāli tiek ielādēti ar JS pirms spēles sākuma

A.3.2. Ielādei ir vizuāla procesa reprezentācija

A.3.2. Ielādei ir vizuāla procesa reprezentācija

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt |       |       |       |      |
|--|-------|-----|--------|-------|-------|-------|------|
|  |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |
| A.3.3. Ielādēto materiālu skaits ir pievienots un tas strādā | 0     | 1   |        |       |       |       |      |
| A.3.3. Ielādēto materiālu skaits ir pievienots un tas strādā | 0     | 1   |        |       |       |       |      |

# B. Spēle

## **B.1. Spēles ekrāns**

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subj  | jektīvie |      |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|----------|------|--|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.    | Rez. |  |

## **B.1. Spēles ekrāns**

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Veids Max Objekt |  |       | Subje | ektīvie |      |
|---|-------|------------------|--|-------|-------|---------|------|
|   |       |                  |  | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| B.1.1. sniegavīrs 2.0 ir ekrāna kreisajā pusē   | 0     | 1                |  |       |       |         |      |
| B.1.1. sniegavīrs 2.0 ir ekrāna kreisajā pusē   | 0     | 1                |  |       |       |         |      |
| B.1.2. Spēlētājs var kontrolēt 2 parametrus   | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| katrā brīdi var kontrolēt tikai 1 parametru   |       | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.2. Spēlētājs var kontrolēt 2 parametrus   | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| katrā brīdi var kontrolēt tikai 1 parametru   |       | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.3. leņķim ir vertikāls joslas attēlojums  | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.3. leņķim ir vertikāls joslas attēlojums  | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.4. Vertikālā josla kustas augšup vai lejup katras 0.25 sekundes                         | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.4. Vertikālā josla kustas augšup vai lejup katras 0.25 sekundes                         | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.5. Uz Desktop skata, spēlētājs izmanto atstarpes taustiņu, lai apstādinātu leņķa joslu. | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.5. Uz Desktop skata, spēlētājs izmanto atstarpes taustiņu, lai apstādinātu leņķa joslu. | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.6. Uz mobīlā skata, spēlētajs pieskaras ekrānam, lai apstādinātu leņķa joslu            | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.6. Uz mobīlā skata, spēlētajs pieskaras ekrānam, lai apstādinātu leņķa joslu            | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.7. Spēkam ir horizontāla josla  | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |
| B.1.7. Spēkam ir horizontāla josla  | 0     | 0.5              |  |       |       |         |      |

| ksperts: | Roberts | FΙ | aumar | ηis |
|----------|---------|----|-------|-----|
|          |         |    |       |     |

Vārds Uzvārds Datums Paraksts

| Vērtēja   | mais aspekts    |            |                  | Veids | Max      | Objekt |          | Subje    | ektīvie |          |
|---|-----------------|------------|------------------|-------|----------|--------|----------|----------|---------|----------|
|   |                 |            |                  |       |          |        | R.Fl.    | J.Mo.    | V.Ag.   | Rez      |
| B.1.8. Horizontālā josla kustas pa labi vai p                       | kreisi katra:   | s 0.25 se  | kundes           | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.8. Horizontālā josla kustas pa labi vai p                       | a kreisi katra: | s 0.25 se  | kundes           | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.9. Uz desktop skata spēlētājs izmanto a                         | tstarpi, lai ar | stādināt   | u spēka joslu    | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.9. Uz desktop skata spēlētājs izmanto a                         | tstarpi, lai ar | stādināt   | u spēka joslu    | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.10. Uz mobīlā skata spēlētājs pieskatas                         | ekrānam, lai    | apstādir   | nātu spēka joslu | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.10. Uz mobīlā skata spēlētājs pieskatas                         | ekrānam, lai    | apstādir   | nātu spēka joslu | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.11. Fons kustas pēc šāviņā izšaušanas                           |                 |            |                  | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.11. Fons kustas pēc šāviņā izšaušanas                           |                 |            |                  | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| 3.1.12. šāviņš patur centrētu ekrāna pozīcija šāviņa lidojuma laikā |                 |            |                  |       | 1        |        |          |          |         |          |
| B.1.12. šāviņš patur centrētu ekrāna pozīcij                        | a šāviņa lido   | juma laik  | ā                | 0     | 1        |        |          |          |         |          |
| B.1.13. Implementēts indikators, kas parād                          | a šāviņa aizm   | nesto dist | anci             | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| B.1.13. Implementēts indikators, kas parād                          | a šāviņa aizm   | nesto dist | anci             | 0     | 0.5      |        |          |          |         |          |
| 3.2. Spēles gaita   |                 |            |                  | l     | <u> </u> |        |          |          |         |          |
|   | $\neg$          |            |                  |       |          |        |          |          |         |          |
| Vērtējamais aspekts   | Veids           | Max        | Objekt           |       |          | Subj   | jektīvie |          |         |          |
|   |                 |            |                  | R.Fl. |          | J.Mo.  | V.A      | ۱g.      | Rez     | <u>.</u> |
| .2. Spēles gaita  |                 |            |                  |       |          |        |          |          |         |          |
| Vērtēja   | mais aspekts    |            |                  | Veids | Max      | Objekt |          | Subj     | ektīvie |          |
|   |                 |            |                  |       |          |        | R.Fl.    | J.Mo.    | V.Ag.   | Re       |
| B.2.1. Katrai spēles sesijai ir pieejami 3 šāv                      | iņi, ko spēlēt  | ājs var iz | mest             |       |          |        |          | <u> </u> |         |          |
| Spēle atkārtojas 2 reizes, kamēr parādas spēles beig                | u ekrāns        |            |                  | _   ° | 1.5      |        |          |          |         |          |
| B.2.1. Katrai spēles sesijai ir pieejami 3 šāv                      | iņi, ko spēlēt  | ājs var iz | mest             |       | , -      |        |          |          |         |          |
| Spēle atkārtojas 2 reizes, kamēr parādas spēles beig                | u ekrāns        |            |                  | _   0 | 1.5      |        |          |          |         |          |
| B.2.2. Pēc katra metiena, šāviņš atrodas ga                         | la stāvoklī kā  | indikato   | rs               |       | ,        |        |          |          |         |          |
| Meklēt "ghost ball"   |                 |            |                  | _   0 | 1        |        |          |          |         |          |

Datums

ER|KRS v. 1.20127, Izdrukas datums: 12.02.2024 18:30

Roberts Flaumanis

Vārds Uzvārds

Eksperts:

| Vērtējamai   | s aspekts                                |            |                              | Veids | Max        | Objekt  |         | Subje | ektīvie |            |
|--|--|------------|------------------------------|-------|------------|---------|---------|-------|---------|------------|
|  |  |            |                              |       |            |         | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.   | Rez.       |
| B.2.2. Pēc katra metiena, šāviņš atrodas gala s  | stāvoklī kā                              | indikato   | ors                          |       |            |         |         |       | •       |            |
| Meklēt "ghost ball"  |  |            |                              | 0     | 1          |         |         |       |         |            |
| B.2.3. Labākās kombinācijas prezentācija   |  |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
| Ja tā ir labākā kombinācija, spēle apstājas uz 1 sekundi, k<br>palīgmateriāls, lai uzlabotu vizuālo efektu. Tas notiek tika<br>atkļūdo spēli būtu jābūt pieejamai iespējai , aktivizēt "pe | ai tad, kad tie                          | ek izmesta | perfektā kombinācija. Kad    | 0     | 1          |         |         |       |         |            |
| B.2.3. Labākās kombinācijas prezentācija   |  |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
| Ja tā ir labākā kombinācija, spēle apstājas uz 1 sekundi, h<br>palīgmateriāls, lai uzlabotu vizuālo efektu. Tas notiek tika<br>atkļūdo spēli būtu jābūt pieejamai iespējai , aktivizēt "pe | ai tad, kad tie                          | ek izmesta | perfektā kombinācija. Kad    | 0     | 1          |         |         |       |         |            |
| B.2.4. Atkļūdošanas poga, lai apsktatītu perfek  | to metienu                               | ı ir pieej | ama                          | 0     | 0.5        |         |         |       |         |            |
| B.2.4. Atkļūdošanas poga, lai apsktatītu perfek  | to metienu                               | ı ir pieej | ama                          | 0     | 0.5        |         |         |       |         |            |
| B.2.5. Ir daļiņu efekts, kad šāviņš lido   | B.2.5. Ir daļiņu efekts, kad šāviņš lido |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
| Kad šāviņš lido gaisā, daļu vizuālais efekts tiek attēlts kā   | šāviņa aste                              |            |                              | 0     | 0.5        |         |         |       |         |            |
| B.2.5. Ir daļiņu efekts, kad šāviņš lido   |  |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
| Kad šāviņš lido gaisā, daļu vizuālais efekts tiek attēlts kā   | šāviņa aste                              |            |                              | 0     | 0.5        |         |         |       |         |            |
| B.3. Atleciens   |  |            |                              | !     |            |         | •       |       |         |            |
| Vērtējamais aspekts  | Veids                                    | Max        | Objekt                       |       |            | Subje   | ektīvie |       |         |            |
|  |  |            |                              | R.Fl. |            | J.Mo.   | V.A     | ١g.   | Rez     | <u>z</u> . |
| B.3. Atleciens   |  | Į.         |                              |       | I          |         |         |       |         |            |
|  |  |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
| Vērtējamai   | s aspekts                                |            |                              | Veids | Max        | Objekt  |         | Subje | ektīvie |            |
|  |  |            |                              |       |            |         | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.   | Rez.       |
| B.3.1. Kad ātrums ir joprojām virs 60% no sāku<br>par 90 grādiem uz priekšu  | ıma ātrum                                | a, atļaut  | : šāviņam atsisties un rotēt | 0     | 0.5        |         |         |       | Į.      | -          |
| B.3.1. Kad ātrums ir joprojām virs 60% no sāku<br>par 90 grādiem uz priekšu  | ıma ātrum                                | a, atļaut  | šāviņam atsisties un rotēt   | 0     | 0.5        |         |         |       |         |            |
| B.3.2. atsitiens ir implementēts korekti   |  |            |                              | 0     | 1          |         |         |       |         |            |
| B.3.2. atsitiens ir implementēts korekti   | 3.2. atsitiens ir implementēts korekti   |            |                              |       |            |         |         |       |         |            |
|  |  |            |                              |       | •          |         | •       |       |         |            |
| Eksperts: Roberts Flaumanis  Vārds Uzvārds   |  | Datum      | S                            |       | . <u>-</u> | araksts |         |       |         |            |

| Vērtējam  | ais aspekts   |           |                     | Veids       | Max        | Objekt   |         | Subje | ektīvie |      |
|---|---------------|-----------|---------------------|-------------|------------|----------|---------|-------|---------|------|
|   |               |           |                     |             |            |          | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| B.3.3. Ja ātrums ir zem 20%, tiek sākta galējā<br>samazināts līdz 0 | ā slīdēšana ( | ).5 seku  | ndes un ātrums tiek | 0           | 1          |          |         |       | l       |      |
| B.3.3. Ja ātrums ir zem 20%, tiek sākta galējā<br>samazināts līdz 0 | ā slīdēšana ( | ).5 seku  | ndes un ātrums tiek | 0           | 1          |          |         |       |         |      |
| B.3.4. Esošās spēles sesijas katram atsitiena                       | m jābūt sagl  | abātam    | datubāzē            | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| B.3.4. Esošās spēles sesijas katram atsitiena                       | m jābūt sagl  | abātam    | datubāzē            | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| B.3.5. API izsaukums: /api/bounce ir izveidots                      | un strādā     |           |                     | 0           | 1.5        |          |         |       |         |      |
| B.3.5. API izsaukums: /api/bounce ir izveidots                      | un strādā     |           |                     | 0           | 1.5        |          |         |       |         |      |
| .4. Spēles laiks  |               |           |                     | ·           |            |          |         |       |         |      |
| Vērtējamais aspekts   | Veids         | Max       | Objekt              |             |            | Subj     | ektīvie |       |         |      |
|   |               |           |                     | R.Fl. J.Mo. |            |          | V.Ag.   |       | Rez     | :.   |
| 4. Spēles laiks   |               |           |                     |             | •          | •        |         | •     |         |      |
| Vērtējam  | ais aspekts   |           |                     | Veids       | Max        | Objekt   |         | Subje | ektīvie |      |
|   |               |           |                     |             |            |          | R.Fl.   | J.Mo. | V.Ag.   | Rez  |
| B.4.1. API izsaukums: /api/in-flight ir izveidot                    | s un strādā   |           |                     | _ 0         | 1.5        |          |         |       | •       |      |
| dot punktu arī, ja ir /api/in-flight.php                            |               |           |                     |             | 1.5        |          |         |       |         |      |
| B.4.1. API izsaukums: /api/in-flight ir izveidot:                   | s un strādā   |           |                     | _           | 1.5        |          |         |       |         |      |
| dot punktu arī, ja ir /api/in-flight.php                            |               |           |                     |             | 1.5        |          |         |       |         |      |
| B.4.2. distance un ātruma progress tiek sagla                       | abāts vienre  | iz datub  | āzē                 | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| B.4.2. distance un ātruma progress tiek sagla                       | abāts vienre  | iz datub  | āzē                 | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| B.4.3. distance un ātruma progress tiek sagla                       | abāts datubā  | āzē katra | as 0.5 sekundes     | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| B.4.3. distance un ātruma progress tiek sagla                       | abāts datubā  | āzē katra | as 0.5 sekundes     | 0           | 0.5        |          |         |       |         |      |
| . Spēles Rezultāti  |               |           |                     |             |            |          |         |       |         |      |
| 1. Spēles beigas  |               |           |                     |             |            |          |         |       |         |      |
|   |               |           |                     |             |            |          |         |       |         |      |
|   |               |           |                     |             |            |          |         |       |         |      |
| Eksperts: Roberts Flaumanis Vārds Uzvārds                           |               | Datum     | _                   |             | . <u>.</u> | Paraksts |         |       |         |      |

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt | Subjektīvie |       |       |      |  |  |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------------|-------|-------|------|--|--|--|
|                     |       |     |        | R.Fl.       | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |  |  |  |
| C.1. Spēles beigas  |       |     |        |             |       |       |      |  |  |  |

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt | Objekt Subjektīvie |       |       |      |  |
|--|-------|-----|--------|--------------------|-------|-------|------|--|
|  |       |     |        | R.Fl.              | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |  |
| C.1.1. katrs mēģinājums ir beidzies, kad bumba ir izmesta ārpus ekrāna augšpuses           | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.1. katrs mēģinājums ir beidzies, kad bumba ir izmesta ārpus ekrāna augšpuses           | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.2. Metiens ir beidzies, kad spēks un leņķis ir pārāk mazi, lai veiktu metienu          | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| 5 degrees and less than 30% zem 5 grādu leņķa un 30% spēka                                 |       | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.2. Metiens ir beidzies, kad spēks un leņķis ir pārāk mazi, lai veiktu metienu          | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| 5 degrees and less than 30% zem 5 grādu leņķa un 30% spēka                                 |       | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.3. Spēle beidzas, kad 3 meiteni ir beigušies, beigu ekrāns tiek parādīts pēc metieniem | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.3. Spēle beidzas, kad 3 meiteni ir beigušies, beigu ekrāns tiek parādīts pēc metieniem | 0     | 0.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.4. API call: /api/game-over ir izveidots un strādā                                     | 0     | 1.5 |        |                    |       |       |      |  |
| C.1.4. API call: /api/game-over ir izveidots un strādā                                     | 0     | 1.5 |        |                    |       | _     |      |  |

# C.2. Beigu ekrāns

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subj  | jektīvie |      |  |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|----------|------|--|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.    | Rez. |  |

# C.2. Beigu ekrāns

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Max | Objekt | Subjektīvie |       |       |      |  |
|--|-------|-----|--------|-------------|-------|-------|------|--|
|  |       |     |        | R.Fl.       | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |  |
| C.2.1. Parādīt spēles beigu ekrānu, kad spēles beigu nosacījumi ir sasniegti | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |  |
| C.2.1. Parādīt spēles beigu ekrānu, kad spēles beigu nosacījumi ir sasniegti | 0     | 0.5 |        |             |       |       |      |  |
| C.2.2. labāko saraksts rāda pareizos rezultātus no datubāzes                 | 0     | 1.5 |        |             |       |       |      |  |
| top 5 + spēlētājs, ja viņš nav top 5   |       | 1.5 |        |             |       |       |      |  |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

| Vērtējamais aspekts   | Veids | Max | Objekt |       | Subje | ektīvie |      |
|---|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|   |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |
| C.2.2. labāko saraksts rāda pareizos rezultātus no datubāzes                          | 0     | 1.5 |        |       |       |         |      |
| top 5 + spēlētājs, ja viņš nav top 5  |       | 1.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.3. labāko saraksts rāda top 5 rezultātus  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| C.2.3. labāko saraksts rāda top 5 rezultātus  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| C.2.4. labāko sarakstā trīs labākie rezultāti ir izcelti                              | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.4. labāko sarakstā trīs labākie rezultāti ir izcelti                              | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.5. Spēlētāja rezultāts ir izcelts   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.5. Spēlētāja rezultāts ir izcelts   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.6. labāko saraksts ir attēlots pareizi  |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Attēloti vārds, valsts kods, šāviņa bilde, rezultāts                                  | _   0 | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.6. labāko saraksts ir attēlots pareizi  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Attēloti vārds, valsts kods, šāviņa bilde, rezultāts                                  |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.7. Spēles rezultāta kalkulācija ir pareiza  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Tiek rēķināts vidējais no 2 labākajiem metieniem, pēdējais metiens netiek ņemts vērā. |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.7. Spēles rezultāta kalkulācija ir pareiza  | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| Tiek rēķināts vidējais no 2 labākajiem metieniem, pēdējais metiens netiek ņemts vērā. |       | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.8. pog atpakaļ uz starta ekrānu ir pievienota                                     | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.8. pog atpakaļ uz starta ekrānu ir pievienota                                     | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.9. poga atpakaļ uz starta ekrānu strādā   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.9. poga atpakaļ uz starta ekrānu strādā   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.10. spēlēt vēlreiz poga ir pievienota   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.10. spēlēt vēlreiz poga ir pievienota   | 0     | 0.5 |        |       |       |         |      |
| C.2.11. spēlēt vēlreiz poga strādā  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |
| C.2.11. spēlēt vēlreiz poga strādā  | 0     | 1   |        |       |       |         |      |

## C.3. dalīšanās ar rezultātiem

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |

| Vērtējamais aspekts | Veids | Max | Objekt |       | Subj  | ektīvie |      |
|---------------------|-------|-----|--------|-------|-------|---------|------|
|                     |       |     |        | R.Fl. | J.Mo. | V.Ag.   | Rez. |

#### C.3. dalīšanās ar rezultātiem

| Vērtējamais aspekts  | Veids | Veids Max Objekt |  | Subjektīvie |       |       |      |
|--|-------|------------------|--|-------------|-------|-------|------|
|  |       |                  |  | R.Fl.       | J.Mo. | V.Ag. | Rez. |
| C.3.1. rezultāta bilde tiek ģenerēta un attēlota beigu ekrānā  | 0     | 1                |  |             |       |       |      |
| C.3.1. rezultāta bilde tiek ģenerēta un attēlota beigu ekrānā  | 0     | 1                |  |             |       |       |      |
| C.3.2. šāviņa ceļš ir pareizi attēlots   | 0     | 1                |  |             |       |       |      |
| C.3.2. šāviņa ceļš ir pareizi attēlots   | 0     | 1                |  |             |       |       |      |
| C.3.3. gala bilde satur visu nepieciešamo informāciju  |       |                  |  |             |       |       |      |
| 1. teksts Ziemas Sportu Popularizācijas asociācija.2. logo priekš ZSPA.3. spēlētāja vārds.4. šāviņa ceļš5.<br>distance | 0     | 1                |  |             |       |       |      |
| C.3.3. gala bilde satur visu nepieciešamo informāciju  |       |                  |  |             |       |       |      |
| 1. teksts Ziemas Sportu Popularizācijas asociācija.2. logo priekš ZSPA.3. spēlētāja vārds.4. šāviņa ceļš5.<br>distance | 0     | 1                |  |             |       |       |      |

| Eksperts: | Roberts Flaumanis |        |          |
|-----------|-------------------|--------|----------|
|           | Vārds Uzvārds     | Datums | Paraksts |