

## **Valsts vides dienesta hakatona “Mākslīgā intelekta rīku izmantošanas iespējas vides aizsardzības uzraudzības procesos”**

### **NOLIKUMS**

#### **I. Vispārīgā informācija**

- 1.1. Hakatons “Mākslīgā intelekta rīku izmantošanas iespējas vides aizsardzības uzraudzības procesos” (turpmāk – Hakatons) ir inovāciju pasākums, kurā apvienojas dažādu jomu cilvēki, veidojot starpnozaru komandas, kuras kopīgi izstrādā jaunas idejas mākslīgā intelekta (turpmāk – MI) rīku izmantošanai vides aizsardzības uzraudzības procesos.
- 1.2. Pasākuma organizators ir Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests).
- 1.3. Pasākuma mērķis ir rast jaunus un viedus risinājumus MI rīku izmantošanai vides aizsardzības uzraudzības procesos, pilnveidojot Dienesta sniegtos pakalpojumus.
- 1.4. Pasākuma organizators nodrošina pasākuma dalībniekiem darba telpas, nepieciešamo aprīkojumu, materiālus prototipu izstrādei un Hakatona dalībnieku ēdināšanu (kafijas pauzes un pusdienas).
- 1.5. Dalībnieku komandām jārada ideja un risinājums atbilstoši Hakatona tematikai. Katra komanda izstrādā vienu ideju atbilstoši MI rīku izmantošanas iespējām vides aizsardzības uzraudzības procesos, ar mērķi atrast veidu, kā ar mākslīgā intelekta rīku iesaisti paātrināt A vai B kategorijas piesārņojošo darbību atļauju saņemšanas procesu.
- 1.6. Hakatonā izstrādātajai idejai jābalstās uz MI rīku izmantošanas tehnoloģiskajiem risinājumiem.

#### **II. Hakatona dalībnieki un pieteikšanās kārtība**

- 2.1. Pasākums ir atklāta rakstura un tam var pieteikties ikviens interesents, kurš ir sasniedzis 18 gadu vecumu un kuram ir saistoša pasākuma tematika.
- 2.2. Dalībnieki, lai pieteiktos Hakatonam, aizpilda pieteikšanās anketu tiešsaistē: [https://ej.uz/VVD\\_HAKATONS\\_2024](https://ej.uz/VVD_HAKATONS_2024).
- 2.3. Reģistrācija dalībai Hakatonā notiek no 2024. gada 15. maija līdz 2024. gada 2.jūnijam plkst.23:59.
- 2.4. Iesniedzot pieteikumu, dalībnieks apliecina, ka ir informēts par to, ka Hakatona laikā notiks fotografēšana un filmēšana un piekrīt personas datu apstrādei.
- 2.5. Hakatonā piedalās trīs mentori, kuri, izmantojot savu pieredzi un zināšanas, sniedz komandām konsultācijas un atbalstu MI risinājumu pielietošanai. Mentors var būt jebkurš interesents ar atbilstošu pieredzi, tai skaitā Dienesta darbinieks.
- 2.6. Mentorus izvēlas Hakatona organizatori.
- 2.7. Žūrijas sastāvā ir pieci locekļi, no kuriem viens ir žūrijas priekšsēdētājs. Žūrijas sastāvā nevar būt Hakatona komandas dalībnieki.
- 2.8. Žūrijas pienākums ir izvērtēt Hakatona dalībnieku izstrādātās idejas un noteikt uzvarētājus.
- 2.9. Žūrijas sastāvu nosaka Hakatona organizatori.

### **III. Pasākuma norise**

- 3.1. Hakatona norises vieta – Voleru ielā 4, Rīgā.
- 3.2. Hakatona norises laiks – 2024. gada 13. jūnijā, no plkst. 10:00 līdz 17:00.
- 3.3. Hakatona darba kārtība –
  - 3.3.1. ierašanās no plkst. 9:30, pieejama kafija;
  - 3.3.2. atklāšanas ceremonija, iepazīstināšana ar darba plānu no plkst. 10:00;
  - 3.3.3. risinājumu – ideju ģenerēšana no plkst. 10:15 līdz 12:30, pieejama kafija;
  - 3.3.4. pusdienu pauze no plkst. 12:30 līdz 13:00;
  - 3.3.5. risinājumu – ideju ģenerēšana, prezentāciju gatavošana, no plkst. 13:00 līdz 15:00, pieejama kafija;
  - 3.3.6. risinājumu - ideju prezentēšana no plkst. 15:00 līdz 16:00;
  - 3.3.7. žūrija vērtē prezentētos risinājumus un skatītāji (arī komandas) piedalās balsošanā no plkst. 16:00 līdz 16:30;
  - 3.3.8. apbalvošanas ceremonija no plkst. 16:30 līdz 17:00.
- 3.4. Komandas izveido piecu cilvēku sastāvā, izvirzot komandas kapteini.
- 3.5. Katras komandas sastāvā ir:
  - 3.5.1. vismaz viens Dienesta darbinieks, kurš sniedz informāciju par risināmo problēmu un izskaidro esošos vides aizsardzības uzraudzības procesus;
  - 3.5.2. vismaz viens vides jomas speciālists;
  - 3.5.3. vismaz viens IT jomas speciālists;
  - 3.5.4. vismaz viens ideju ģenerators – entuziasts (jebkurš interesents), kurš piedalās ideju ģenerēšanā.
- 3.6. Komandas noteiktajā laikā izstrādā un prezentē ideju/as kā ar mākslīgā intelekta rīku iesaisti paātrināt A vai B kategorijas piesārņojošo darbību atļauju saņemšanas procesu.

### **IV. Uzvarētāja noteikšana**

- 4.1. Hakatonā izstrādātās idejas vērtē Žūrija.
- 4.2. Hakatonā izstrādātās idejas tiks vērtētas ar punktu sistēmu, nosakot šādus vērtēšanas kritērijus:
  - 4.2.1. idejas realizējamība un dzīvotspēja (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.2.2. idejas nozīmīgums problēmas risināšanā vietējā mērogā (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.2.3. inovatīva pieeja (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.2.4. idejas prezentēšana (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.2.5. mentoru vērtējums (augstākais novērtējums 5 punkti);
  - 4.2.6. papildu punktus piešķir citu dalībnieku komandu dalībnieki ar balsojumu. Katrs komandas dalībnieks var atdot savu balsi pretinieku komandai. Par savu komandu balsot nedrīkst. Maksimālais papildu punktu skaits vienāds ar komandu skaitu (piemēram, ja Hakatonā piedalās 3 komandas, tad maksimālais papildu piešķiramo punktu skaits ir 3 punkti). Komandai, kas iegūst pirmo vietu, piešķir maksimālo punktu skaitu, komandai, kas iegūst otro vietu piešķir par vienu punktu mazāk, un secīgi nākamajām komandām.
- 4.3. Pasākuma uzvarētājs tiek noteikts ar Žūrijas lēmumu. Žūrijas lēmumu ieraksta protokolā, ko paraksta Žūrijas priekšsēdētājs un protokolētājs.

4.4. Žūrijas lēmums nav apstrīdams.

## **V. Apbalvošana**

- 5.1. Pirmās trīs komandas ar vislielāko punktu skaitu iegūst godalgotās vietas.
- 5.2. Godalgotu vietu ieguvēju komandām Dienests piešķir veicinošas balvas un diplomus.
- 5.3. Godalgotu vietu ieguvēju komandām balvas tiek pasniegtas Hakatona noslēguma ceremonijā.

## **VI. Dalībnieku personas datu apstrāde**

- 6.1. Hakatonā notiks fotografēšana un filmēšana. Iegūtās fotogrāfijas un video materiālus Dienests var izmantot publicitātes un sabiedrības informēšanas vajadzībām. Informācija par balvas saņēmējiem tiek nosūtīta plašsaziņas līdzekļiem, kā arī ievietota Dienesta tīmekļvietnē un Dienesta profilos sociālajās platformās (Twitter un Facebook).
- 6.2. Personas dati tiks apstrādāti, ievērojot konfidencialitātes prasības un personas datu drošību. Personas datu pārzinis: Valsts vides dienests, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV 1045. Datu aizsardzības speciālista kontaktinformācija: dpo@vvd.gov.lv. Ar informāciju par datu subjekta tiesībām un citu informāciju par personas datu apstrādi var iepazīties VVD privātuma politikā, kas ir pieejama interneta vietnē Privātuma politika | Valsts vides dienests (vvd.gov.lv).