

1. <b>IESTĀDES NOSAUKUMS</b> – Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (turpmāk – Aģentūra)	AMATA APRAKSTS  Nr. _____	APSTIPRINU Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras direktors  _____ pulkvedis M.Liberts  2018. gada ____ . _____
2. <b>AMATA NOSAUKUMS</b> <b><u>Lietojumprogrammu izstrādātājs</u></b>	2.1. <b>AMATA STATUSS</b> Darbinieks	
3. <b>STRUKTŪRVIENĪBA</b> Ģeoinformācijas sistēmu un informācijas komunikāciju tehnoloģiju nodaļas <b>GIS daļa</b> (turpmāk – Daļa)		
4. <b>PROFESIJAS KODS</b> 2514 01	5. <b>AMATA SAIME UN LĪMENIS</b> 19.4 III	
6. <b>TIEŠAIS VADĪTĀJS</b> Daļas vadītājs	<b>FUNKCIONĀLAIS VADĪTĀJS</b>	
7. <b>TIEK AIZVIETOTS AR</b> Lietojumprogrammu izstrādātāju	<b>AIZVIETO</b> Lietojumprogrammu izstrādātājs	
8. <b>IEKŠĒJĀ SADARBĪBA</b> ar visām struktūrvienībām Aģentūras ietvaros	<b>ĀRĒJĀ SADARBĪBA</b>	

9. <b>AMATA MĒRĶIS</b> Izpildīt sarežģītus programmēšanas uzdevumus, uzturēt un izstrādāt lietojumaplikācijas Aģentūras lietotājiem.		
10. <b>AMATA PIENĀKUMI</b>		
Nr.	PIENĀKUMI	NOZĪMĪBA, %
10.1.	10.1.1. pētīt un analizēt nepieciešamā programmnodrošinājuma prasības, sagatavot specifikācijas; 10.1.2. rakstīt un uzturēt programmas kodus instrukcijās un specifikācijās saskaņā ar noteiktiem kvalitātes standartiem; 10.1.3. izmēģināt programmu un lietojumprogrammu darbību, novērst testēšanas laikā konstatētās kļūdas; 10.1.4. diagnosticēt un atrisina programmas problēmas izstrādes gaitā; 10.1.5. nodrošināt Aģentūras Ģeotelpisko pamatdatu informācijas sistēmas (ĢPIS) infrastruktūras pieejamību un veiktspēju; 10.1.6. izstrādāt, attīstīt un integrēt datorprogrammu kodus citiem specializētiem gadījumiem, attēlu datnēm un skriptu valodām, kā arī izveidot, uzturēt un atbalstīt tīmekļvietnes; 10.1.7. kontrolēt un uzturēt interneta un tīmekļa servera drošību; 10.1.8. analizēt, precizēt un attīstīt interneta stratēģijas, uz tīmekļa tehnoloģijām balstītas metodoloģijas un attīstības plānus; 10.1.9. savas kompetences ietvaros sniegt priekšlikumus Aģentūras iekšējo normatīvo aktu (kārtības, produktu specifikācijas, tehniskos noteikumus) izstrādāšanai un jaunu darba metožu ieviešanai;	80
10.2.	10.2.1. identificēt tehniskas problēmas dažādiem procesiem (REST servisi, datu bāzu struktūra) un meklēt to risinājumus; 10.2.2. konstatē programmatūras problēmas, izstrādā risinājumus, koordinē un kontrolē to novēršanu; 10.2.3. apkopot un rakstīt veicamo darbu dokumentāciju; 10.2.4. veikt citus Daļas vadītāja uzdotos uzdevumus, kas saistīti ar Daļas darbu.	20

11. <b>KOMPETENCES</b>	
11.1.	ētiskums;
11.2.	analītiska domāšana;

11.3.	darbs komandā;
11.4.	iniciatīva;
11.5.	komunikācija;
11.6.	plānošana un organizēšana;
<b>12. PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA</b>	
<b>12.1. IZGLĪTĪBA</b>	augstākā izglītība informātikā, programmēšanā, informācijas tehnoloģijās vai ar ĢIS saistītās nozarēs.
<b>12.2. PROFESIONĀLĀ PIEREDZE</b>	vismaz 1 gada pieredze programmēšanā.
<b>12.3. PROFESIONĀLĀS ZINĀŠANAS UN PRASMES</b>	<p>12.3.1. pārzina relāciju datu bāzu administrēšanu, konfigurēšanu, tabulāro uzbūvi, kas nodrošina ģeotelpisko pamatdatu glabāšanu, SQL/PL valodu, klientu aplikāciju konfigurēšanu;</p> <p>12.3.2. pārzin ģeotelpisko datu servisu veidošanu un to administrēšanu no ĢIS Desktop un ģeotelpisko datu publicēšanas servera aplikācijas puses, pārzina publicēšanas sistēmas lietotāju administrēšanu, pārzin serveru darbības pārbaudi un testēšanu izmantojot ĢIS aplikācijas un servisu pieprasījumu komandas interneta pārlūkprogrammās - labas OGC standartu zināšanas un prasmes ar tiem strādāt, pārzina publicēšanas servera direktoriju uzbūvi, ģeotelpisko datu publicēšanas servera darbības monitorēšanas principus un vienkāršu sistēmas konfigurēšanu;</p> <p>12.3.3. prasme analizēt, plānot un attīstīt tīmekļvietnēm piemērotu vidi, apvienojot māksliniecisku un radošu pieeju ar programmēšanas un skriptu valodu; izstrādāt un attīstīt attēlu, prezentācijas un interneta lietojumprogrammas, izmantojot multivides programmas, rīkus un pakalpojumus, interaktīvās grafikas un programmēšanas valodas;</p> <p>12.3.4. pārzina ĢIS un ģeotelpisko datu apstrādes datorprogrammas un datubāzu vadības sistēmu programmatūru, pārzina sarežģītas ģeotelpisko datu atlases komandas izmantojot SQL vaicājumus.</p>
<b>12.4. VISPĀRĒJĀS ZINĀŠANAS UN PRASMES:</b>	<p>12.4.1. pārzina informācijas tehnoloģiju nozares standartus, terminoloģijas, operētājsistēmas un lietojumprogrammas;</p> <p>12.4.2. labas angļu un krievu valodas zināšanas, lai lasītu tehnisko literatūru;</p> <p>12.4.3. augsta rakstu darbu kultūra;</p> <p>12.4.4. prasme publiski uzstāties.</p>

<b>13. AMATA ATBILDĪBA</b>	
13.1.	par Aģentūras darbības un rezultatīvo rādītāju nodrošināšanai nepieciešamo web aplikāciju izstrādi, testēšanu un uzturēšanu, iekļaujoties termiņos;
13.2.	par lēmumiem, kas ietekmē Aģentūras ĢPIS infrastruktūras pieejamību un veikspēju;
13.3.	par savu pienākumu kvalitatīvu pildīšanu noteiktajos termiņos, ievērojot normatīvos aktus;

