

Dabas Tops aplikācija

Dizaina analīze un biznesa vajadzību apraksts

Versija: 3.0

Sagatavoja: Ģirts Vera

Papildināja: Gatis Brauns, Natalja Novojevskā

Apply IT

29.08.2017

1. Kopsavilkums

Aplikācijas mērķis ir popularizēt Latvijas dabas objektus, un veicināt Latvijas iedzīvotāju un apmeklētāju ceļot-prieku. Ar aplikācijas palīdzību ir iespējams ērti atrast dabas objektus, ieteikt tos draugiem, kā arī sacensties, lai kļūtu par aktīvāko ceļotāju.

Izstrādes rezultātā tiks izstrādātas iOS un Android lietotāju aplikācijas, kuru savstarpējo sinerģiju nodrošinās fona procesi un datubāze BackEnd serverī.

2. Pamatdarbības loģika

Vides un platformas

Sistēma sastāvēs no divām daļām:

- Klienta aplikācija
 - Lejupielādējama iOS un Google Play market'os un to izmanto gala lietotājs
 - Android aplikācija
 - iOS aplikācija
- Backend
 - Tiek izmantots, lai uzkrātu un padotu datus Klienta aplikācijām par lietotājiem, vietām, u.c saistītajām lietām

Sakarā ar to, ka atsevišķas funkciju izpildei iOS un Android aplikāciju izstrādes vadlīnijas pieprasa drošu datu savienojumu, lai Klienta aplikācijas pilnvērtīgi strādātu, BackEnd nepieciešams derīgs SSL sertifikāts.

Administrācijas vide

Administrācijas vide (BackOffice) - vieta, kur augšupielādēt jaunas vietas/redīgēt esošās, labot tekstus, iegūt statistiku, utt. izstrāde šajā dokumentā nav aprakstīta.

Backoffice prasības tiks definētas atsevišķā dokumentā un tehniskā izstrāde tiks realizēta pēc aplikācijas izstrādes.

Minimālās operētājsistēmu versijas

Sakarā ar to, ka aplikācijas pamatfunkcionalitāte ietver funkcijas, kuras neatbalsta vecākas operētājsistēmas, nepieciešams noteikt minimālās Klienta aplikāciju operētājsistēmas uz kurām tiks nodrošināta pilnvērtīga aplikāciju darbība:

- iOS – 9.0
- Android – 5.0

Aplikācijas saturs

Visu aplikācijas saturu nodrošina Pasūtītājs. Pasūtītājs atbild arī par satura precizitāti, atbilstību un autortiesībām.

Klienta aplikāciju valodas

Klienta aplikācijas tiks nodrošinātas vienā valodā (latviešu)

Klienta Aplikācijas sistēmteksti

Klienta aplikācijas sistēmteksti ir visi statistiskie teksti, kas ir iekļauti aplikācijās un netiek padoti no BackEnd.

Pēc šī dokumenta saskaņošanas tiek uzskatīts, ka visi teksti ir saskaņoti un netiks mainīti.

Dabas objekti

Visi aplikācijā atrodamie dabas objekti tiek augšupielādēti sistēmas BackEnd vienu reizi, uzsākot sistēmas izstrādi.

Dabas objektu sarakstu excel formātā zemāk aprakstītajā izkārtojumā piegādā Pasūtītājs pēc Izstrādātāja pieprasījuma

Par datu precizitāti atbild Pasūtītājs. Pēc šī saraksta augšupielādes tiek uzskatīts, ka saraksts ir saskaņots un netiks mainīts.

Dabas objektu excel faila izkārtojums

Dabas objektu excel faila kolonnu skaits un kārtība ir fiksēta:

- ID – objekta kārtas skaitlis (piemērs: 1)
- Name – Objekta nosaukums (Piemērs: Māras Kambari)
- Address – objekta adrese (Piemērs: "Andžiņi", Ģibuļu pagasts, Talsu novads)
- Region – objekta reģions (Piemērs: Kurzeme)
- Latitude – augstuma koordinātas (Piemērs: 57.082451)
- Longitude – garuma koordinātas (Piemērs: 22.366447)
- Category – Objekta kategorija. Ja objekts pieder pie vairākām kategorijām – tās tiek atdalītas ar komatu (piemērs: Klintis, Alas)
- Description Short – tiek izmantots visos skatos, kur nepieciešams īsa vietas apraksts (piemēram, [Vietu saraksts](#), [Vietu kartes skats](#), u.c.)
- Description Long – tiek izmantots tikai atvērtas vietas skatā ([Atvērts vietas skats](#))

Dabas objektu attēli

Katram dabas objektam tiek atrādīti 2-4 attēli. Netiek paredzēta situācija, ka Dabas objektam attēls nav pievienots.

Par attēlu akopošanu, nodošanu un autortiesībām ir atbildīgs Pasūtītājs.

Attēlu formāts un izmēri

Attēli jā sagatavo .jpg formātā ar izmēru 1200 x 675px

Attēlu nodošanas kārtība

Attēli visiem dabas objektiem tiek nodoti maksimāli 4 reizēs. Dabas objektu attēli tiek nodoti vienā ZIP arhīvā. Attēlu nosaukuma maska : [objekta_ID]-[attēla_kārtas_skaitlis].jpg (piemērs, 8-3.jpg)

- Objekta_ID – dabas objekta ID no Dabas objektu Excel faila
- Attēla_kārtas_skaitlis – kuram pēc kārtas attēlam ir jāatrodas
 - Attēls ar kārtas skaitli 1 tiek automātiski vertikāli/horizontāli centrēts visos skatos un apgrieztā veidā izmantots dabas objekta kopsavilkumos (piemēram, [Vietu saraksts](#))

Iekārtu ierobežojumi

Aplikācijas pamatfunkcionalitāte ir tiešā veidā saistīta ar lietotāja atrašanās vietu. Lietotāja atrašanās vieta tiek noteikta ar Lietotāja iekārtas GPS komponentes palīdzību, kas nozīmē, ka

atrašanās vietas precizitāte ir neviennozīmīga un var mainīties atkarībā no iekārtas konfigurācijas un GPS ierīces kvalitātes.

Push Notifications

Tiek paredzēta Push notifications izsūtīšana šādos gadījumos:

- Lietotājs atrodas dabas objekta tuvumā

Reģistrācijas un Push notification radiuss

Tiek paredzēti šādi aplikācijas darbības radiusi:

- Push notification – ja lietotājs ir 1km attālumā no dabas objekta viņš saņem push notification
 - Teksts – Netālu no Tevis ir [objekta nosaukums]. Nevēlies to apmeklēt?
- Reģistrācija – ja lietotājs ir 50m attālumā no dabas objekta, viņš var veikt reģistrāciju objektā.

Izstrādes tehniskā dokumentācija

Izstrādes tehniskā dokumentācija - tās saturs, apjoms un detalizācija netiek aprakstīta šajā dokumentā. Tehniskās izstrādes dokumentācijai tik veidots jauns prasību dokuments.

3. Dizaina apraksts

Dokumentā izanalizēti visi pieejamie dizaina skati, kas saņemti no pasūtītāja. Izstrādes darbietilpība balstīta uz esošā dizainā paredzamajām funkcionalitātēm. Jebkuri papildinājumi uzskatāmi, kā papildus darbietilpība un tiek izskatīti individuāli

3.1. Autorizācijas skats

Tiek atrādīta lietotājiem šādos gadījumos:

- Lietotājs nav reģistrēts aplikācijā
- Lietotājs ir reģistrēts aplikācijā, bet veicis Logout funkciju

Visi skata elementi ir nemainīgi un tiek atrādīti identiski visiem aplikācijas lietotājiem:



- Fona attēls (A1)
 - Image
 - No links
- Logo (A2)
 - Image
 - No links
- Lead teksts (A3)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts - "Esi tuvāk dabai"
- Poga "Pieteikties ar Facebook" (A4)
 - Poga ar tekstu
 - Teksts – "Pieteikties ar Facebook"
 - On click tiek veikts Facebook reģistrācijas / autorizācijas process. Pēc veiksmīgas autorizācijas tiek atvērts aplikācijas dashboard skats (Sk. Dashboard skats)
- Informatīvs teksts (A5)
 - Teksts ar diviem linkiem
 - Teksts – izveidojot kontu, jūs piekrītat "Lietošanas noteikumiem" un "Konfidencialitātes politikai"
 - Links "Lietošanas noteikumiem"
 - On click tiek atvērta Pasūtītāja nodefinētā saite uz WEB resursu
 - Saite tiek definēta vienu reizi un pēc tam nav maināma
 - Links "Konfidencialitātes politikai"
 - On click tiek atvērta Pasūtītāja nodefinētā saite uz WEB resursu

- Saite tiek definēta vienu reizi un pēc tam nav maināma

3.2. Dashboard skats

Dashboard skats tiek atrādīts pēc noklusējuma visiem autorizētajiem lietotājiem. Dashboard skats sastāv no Reģistrēties (*Check In*) pogas un saitēm uz galvenajām aplikācijas sadaļām:



- Lead attēls (B1)
 - Image
 - Tiek atrādīts visiem lietotājiem un nav maināms
 - No links
- Poga “Checkin” (B2)
 - Iespējami 3 pogas stāvokļi:
 - Neaktīva poga (B2)
 - Sk. “[Dashboard skats – 2](#)”
 - Poga “Reģistrēties”
 - Sk. “[Dashboard skats - 3](#)”
 - Poga “Reģistrējies”
 - Sk. “[Dashboard skats – 4](#)”
- Poga “Vietas” (B3)
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz Vietu sarakstu (Sk. [Vietu saraksts](#))
 - Teksts – Vietas
- Poga “Tops” (B4)
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz Topa skatu (Sk. [Tops skats](#))
 - Teksts – Tops
- Poga “Profils” (B5)
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz Lietotāja Profila skatu (Sk. [Profils skats](#))
 - Teksts – Tops

- Main menu (B6)
 - Skatīt Komponentes – [Main menu](#)

Dashboard skats – 2

Tiek atrādīts brīžos, kad lietotājs neatrodas biotopa (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)) :



- Poga “Reģistrēties” (B7)
 - Neaktīva poga
 - Non clickable
- Informatīvs teksts (B7.1)
 - Informatīvs teksts
 - No links
 - Teksts – Lai reģistrētos jāatrodas dabas objekta tuvumā

Dashboard skats - 3

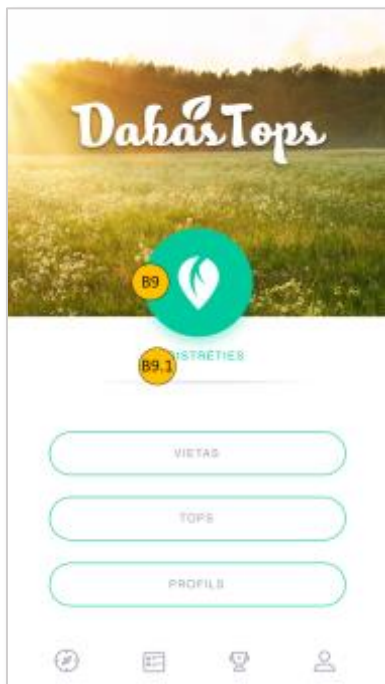
Dashboard skats – 3 tiek atrādīts brīdī, kad lietotājs ir nonācis radiusā kādam no biotopiem (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)):



- Poga “Reģistrēties” (B8)
 - On click
 - Lietotājam tiek izdarīta atzīme, ka viņš ir reģistrējies biotopā
 - Lietotājs tiek novirzīts uz atvērtas vietas skatu (Sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Informatīvs teksts (B8.1)
 - Informē lietotāju, ka poga paredzēta, lai reģistrētos biotopā
 - No links
 - Teksts “Reģistrēties”

Dashboard skats - 4

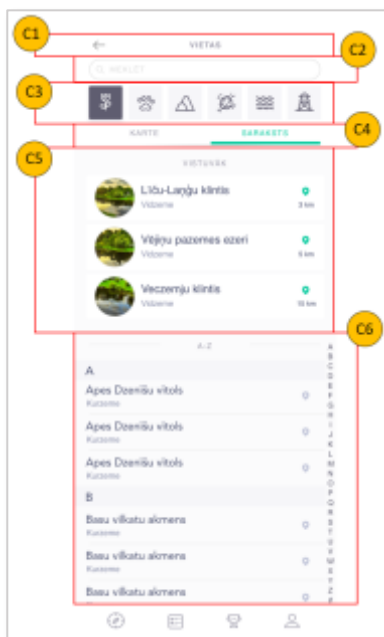
Tiek atrādīts brīdī, kad ir nonācis radiusā kādam no biotopiem (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)), bet ir jau tajā reģistrējies:



- Poga “Reģistrēties” (B9)
 - On click
 - Lietotājs tiek novirzīts uz atvērtas vietas skatu (Sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Informatīvs teksts (B8.1)
 - Informē lietotāju, ka poga paredzēta, lai reģistrētos biotopā, bet lietotājs jau ir reģistrējies tajā
 - No links
 - Teksts “Tu jau esi reģistrējies”

3.3. Vietu saraksts

Vietas skatā apkopotas un tiek atrādītas visas vietas un to informācija, kas apkopotas aplikāciju [DatuBāzē](#):



- Sadaļas header zona (C1)
 - Sastāv no 2 elementiem:
 - Sadaļas nosaukums
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Vietas
 - Pogas “Back”
 - On click Lietotājs tiek novirzīts uz aplikācijas Dashboard (Sk. [Dashboard](#) skats)
- Meklētājs (C2)
 - Sastāv no meklēšanas komponentes (sk. [Meklētāja komponente](#))
- Kategorijas (C3)
 - Sastāv no kategoriju komponentes (Sk. [Kategoriju komponente](#))
- Tabu pārslēgs (C4)
 - Iespēja lietotājam pārslēgties starp Sadaļas apakšsadaļām:
 - Vietu saraksts (Sk. [Vietu saraksta skats](#))
 - Aktīva pēc noklusējuma
 - Teksts - Vietas
 - Vietu karte (Sk. [Vietu kartes skats](#))
 - Teksts – Karte
- Tuvāko objektu bloks (C5)
 - Sastāv no tuvāko objektu saraksta
 - 3 objekti, kas atrodas vistuvāk, balstoties uz lietotāja atrašanās vietas datiem (GPS)
 - Par katru objektu tiek atrādīta šāda informācija, kas apkopota aplikāciju [DatuBāzē](#):
 - Objekta pirmais attēls
 - Objekta nosaukums
 - Objekta reģions
 - Kurzeme

- Vidzeme
- Zemgale
- Latgale
- Attālums līdz objektam
 - Mērvienība – kilometri
- On click uz objekta – tiek atvērts Vietas atvērts skats (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Netiek atrādīts, ja tiek izmantota meklētāja komponente (sk. [Meklētāja komponente](#))
- Visu objektu saraksts (C6)
 - Sastāv no objektu saraksta komponentes (Sk. [Objektu komponente](#))

3.4. Vietu kartes skats

Vietu kartes skats tiek atrādīts, ja lietotājs izvēlas Vietu kartes skatu vietu saraksta skata Tabu pārslēgā (C4) (Sk. [Vietu saraksta skats](#)):



- Meklētājs (D1)
 - Sastāv no meklēšanas komponentes (sk. [Meklētāja komponente](#))
- Tabu pārslēgā (D2)
 - Iespēja lietotājam pārslēgties starp Sadaļas apakšsadaļām:
 - Vietu saraksts (Sk. [Vietu saraksta skats](#))
 - Aktīva pēc noklusējuma
 - Teksts - Vietas
 - Vietu karte (Sk. Vietu kartes skats)
 - Teksts – Karte
- Lietotāja atrašanās vieta (D3)
 - Lietotāja atrašanās vieta balstoties uz iekārtas [GPS koordinātām](#)
- Citu dabas objektu atrašanās vietas (D4)
 - Tiek atrādīti objekti, kas apkopoti aplikāciju [DatuBāzē](#)
 - On click tiek atrādīts dabas objekta īsais apraksts (D5)

- Vietas īsais apraksts (D5)
 - Tiek atrādīts kopsavilkums par objektu no aplikāciju [DatuBāzes](#)
 - Sastāv no:
 - Objekta pirmais attēls
 - Objekta nosaukums
 - Objekta īsais apraksts
 - Links
 - Teksts – Vairāk
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz Vietas atvērtu skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Poga “Noteikt atrašanās vietu”(D6)
 - On click tiek precizēta lietotāja atrašanās vieta balstoties uz iekārtas [GPS koordinātām](#)

3.5. Vietas atvērts skats

Vietas atvērtā skatā iespējams nokļūt dažādos veidos:

- Gadījumā, ja lietotājs atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)), on click uz pogas “Reģistrēties” (sk. [Dashboard skats – 3](#))
- Atverot dabas objektu no Vietu saraksta (Sk. [Vietu saraksts](#))
- Atverot dabas objektu no Vietu kartes skata (sk. [Vietu kartes skats](#))
- Atverot dabas objektu no meklēšanas rezultātiem (Sk. [Meklētāja komponente](#))

Vietas skatā pieejama detalizēta informācija, kas apkopota aplikāciju [DatuBāzē](#), par konkrēto dabas objektu:



- Poga “Atpakaļ” (E1)
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz Vietu saraksta skatu (Sk. [Vietu saraksta skats](#))

- Dabas objekta attēlu slider (E2)
 - Paredzēts dabas objektu attēliem
 - Maksimāli 4 attēli
 - Netiek paredzēta situācija, ka dabas objektam attēls nav pievienots
 - No links – ja uz attēliem spiež virsū, nekas nenotiek
 - Swipe – attēlu maiņa notiek ar swipe žesta palīdzību
- Attēlu navigācija (E3)
 - Norāda uz konkrētā dabas objekta attēlu skaitu
 - Netiek atrādīts ja objektam pievienots viens attēls
- Poga “reģistrēties” (E4)
 - Sastāv no Reģistrācijas pogas komponentes (Sk. [Reģistrācijas pogas komponente](#))
- Poga “Patīk” (E5)
 - Dzēsts pēc klienta vēlmes
- Poga “Dalies” (E5)
 - Sastāv no Dalies pogas komponentes (Sk. [Dalies pogas komponente](#))
- Navigācijas bloks (E7)
 - Sastāv no Navigācijas bloka komponentes (Sk. [Navigācijas bloka komponente](#))
- Dabas objekta nosaukums (E8)
 - Norāda konkrētā dabas objekta nosaukumu no aplikāciju [DatuBāzes](#)
 - Plain teksts, no links
- Dabas objekta detalizēts apraksts (E9)
 - Norāda konkrētā dabas objekta garo aprakstu no aplikāciju [DatuBāzes](#)
 - Plain teksts, no links
- Draugi (E10) – Dzēsts pēc klienta vēlmes

3.6. Tops skats

Tiek atrādīts brīdī, kad lietotājs on click uz Tops pogas Dashboard skatā (Sk. [Dashboard skats](#)) vai izvēlas Tops sadaļu Main menu (Sk. [Main menu komponente](#)).

Sadaļai pieejama 1 apakšsadaļa:

- Vietas (Sk. [Tops – vietas](#)) – Vietu saraksts ar dabas objektiem, kuros ir visvairāk reģistrētu lietotāju
 - Pēc noklusējuma aktīva
- Apmeklētāji – Dzēsts pēc klienta vēlmes

Piekļuvi sadaļām nodrošina tabu pārslēgs – Dzēsts pēc klienta vēlmes

Tops – vietas

Tiek atrādītas 10 dabas objekti, kuros ir visvairāk lietotāji reģistrējušies visā laika periodā. Dabas objekti tiek atrādīti dilstošā secībā:



- Sadaļas nosaukums (F1)
 - Norāda uz sadaļas nosaukumu
 - Sastāv no:
 - Pogas Atpakaļ
 - On click Lietotājs tiek novirzīts uz Dashboard skatu (sk. [Dashboard skats](#))
 - Sadaļas nosaukuma
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Tops
- Tabu pārslēgs (F2) – Dzēsts pēc klienta vēlmēs
- Informatīvs teksts (F3)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Labākie
- Dabas objekts (F4)
 - Kontrolē [Tops - Dabas objekts komponente](#)
 - On click tiek atvērts konkrētā dabas objekta atvērts skats (sk. [Atvērtas vietas skats](#))

Tops – apmeklētāji – Dzēsts pēc klienta vēlmēs

3.7. Lietotāja profils

Lietotāja profila skatā iespējams nokļūt dažādos veidos:

- On click uz pogas Dashboard (Sk. [Dashboard skats](#))
- On click uz pogas Main menu (Sk. [Main menu komponente](#))

Lietotāja profila skatā tiek atrādīta detalizēta informācija par lietotāju, kas sevī ietver:

- Lietotāja pamatinformāciju
 - Informācija no facebook

- Lietotāja iegūtos badge (sk. [Titulu komponente](#))
- Lietotāju reģistrētos dabas objektus (Sk. [Lietotāja vietu vēsture komponente](#))
- Lietotāja Facebook draugi (Sk. [Lietotāja Facebook draugu komponente](#))



- Sadaļas nosaukums (G1)
 - Norāda uz sadaļas nosaukumu
 - Sastāv no:
 - Pogas Atpakaļ
 - On click Lietotājs tiek novirzīts uz Dashboard skatu (sk. [Dashboard skats](#))
 - Sadaļas nosaukuma
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Profils
- Poga “iziet” (G2)
 - On click tiek veikta lietotāja izlogošana no aplikācijas
 - Teksts – Iziet
- Lietotāja attēls (G3)
 - lietotāja profila attēls, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju
 - non clickable
- Lietotāja vārds, uzvārds (G4)
 - lietotāja vārds, uzvārds, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju

- Plain teksts, no links
- Vieta topā (G5)
 - Norāda uz konkrētā lietotāja vietu pēc dabas objektu skaita, kuros lietotājs ir reģistrējies
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Dabas Tops vieta – [*vietas numurs*]
- Tituli (G6)
 - Kontrolē Titulu komponente (sk. [Titulu komponente](#))
- Vietu vēsture (G7)
 - Kontrolē Lietotāja vietu vēstures komponente (sk. [Lietotāju vietu vēsture komponente](#))
- Lietotāja Facebook draugi (G8)
 - Kontrolē Lietotāja Facebook draugu komponente (sk. [Lietotāja Facebook draugi komponente](#))

3.8. Lietotāja atvērts skats

Lietotāja profila skatā iespējams nokļūt dažādos veidos:

- On click uz komponentes Lietotāja profilā (Sk. [Lietotāja Profils](#))
- On click uz komponentes vietas atvērtā skatā (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- On click uz lietotāja profila Tops – vietas skatā (Sk. [Tops – vietas](#))

Lietotāja profila skatā tiek atrādīta detalizēta informācija par konkrēto lietotāju, kas sevī ietver:

- Lietotāja pamatinformāciju
 - Informācija no facebook
- Lietotāja iegūtos badge (sk. [Titulu komponente](#))
- Lietotāju reģistrētos dabas objektus (Sk. [Lietotāja vietu vēsture komponente](#))



- Sadaļas nosaukums (H1)
 - Norāda uz sadaļas nosaukumu
 - Sastāv no:
 - Pogas Atpakaļ
 - On click Lietotājs tiek novirzīts uz Dashboard skatu (sk. [Dashboard skats](#))
 - Sadaļas nosaukuma
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Atklājēja profils
- Lietotāja attēls (H2)
 - lietotāja profila attēls, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju
 - non clickable
- Lietotāja vārds, uzvārds (H3)
 - lietotāja vārds, uzvārds, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju
 - Plain teksts, no links
- Vieta topā (H4)
 - Norāda uz konkrētā lietotāja vietu pēc dabas objektu skaita, kuros lietotājs ir reģistrējies
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Dabas Tops vieta – [vietas numurs]
- Tituli (H5)
 - Kontrolē Titulu komponente (sk. [Titulu komponente](#))
- Vietu vēsture (H6)
 - Kontrolē Lietotāja vietu vēstures komponente (sk. [Lietotāju vietu vēsture komponente](#))

3.9. Komponentes

Main menu komponente

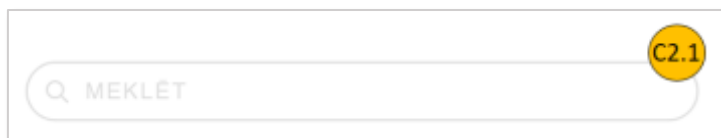
Main menu ir nemainīga komponente, kas tiek atrādīta visos aplikācijas skatos pēc lietotāja autentifikācijas procesa:



- Dashboard (B6.1)
 - On click tiek atvērts Dashboard skats (Sk. [Dashboard skats](#))
- Vietu saraksts (B6.2)
 - On click tiek atvērts Vietu saraksta skats (sk. [Vietu saraksta skats](#))
- Tops (B6.3)
 - On click tiek atvērts Topu sadaļa (sk. [Tops skats](#))
- Profils
 - On click tiek atvērts lietotāja profils (Sk. [Lietotāja profils](#))

Meklētāja komponente

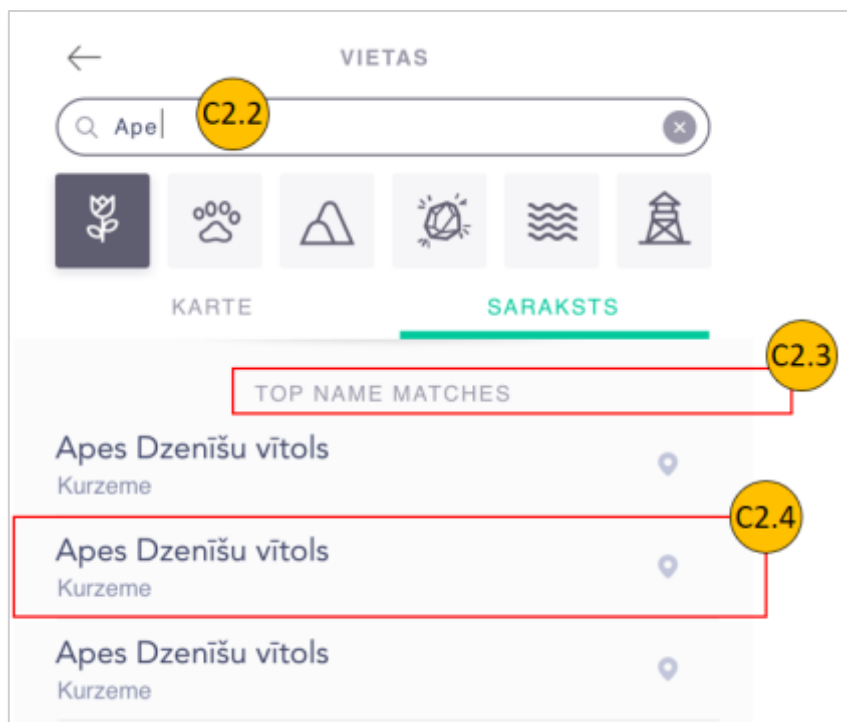
Meklētāja komponente atrodas Vietu saraksta (sk. [Vietu saraksta skats](#)) un Vietu kartes (sk. [Vietu kartes skats](#)) skatos:



- Meklētājs (C2.1)
 - Dod iespēju lietotājam meklēt konkrētus objektus
 - Objektu atrāšanās ietekmē kategoriju komponente (sk. [Kategoriju komponente](#))
 - Input field
 - Teksts – Meklēt

Pēc ievadītiem 3 simboliem tiek veikta meklēšana starp objektiem, kas apkopoti aplikāciju [DatuBāzē](#)

Meklēšanas rezultāti vietu saraksta skatā



- Ierakstītā frāze (C2.2)
 - Tiek atrādīti rezultāti, ja ievadīti vismaz 3 simboli
 - Tiek atrādīti rezultāti tiešās sakritības robežās (t.i. “Ape” atradīs, bet “Api” neatradīs)
- Meklēšanas rezultātu virsraksts (C2.3)
 - Norāda, ka apkopoti meklēšanas rezultāti
 - Plain teksts, no links
 - Nosaukums – Meklēšanas rezultāti
- Meklēšanas rezultāts (C2.4)
 - Sastāv no:
 - Nosaukuma
 - Reģiona
 - Kurzeme
 - Zemgale
 - Vidzeme
 - Latgale
 - ikonas
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz vietas atvērtu skatu (sk. [Vietas atvērts skats](#))

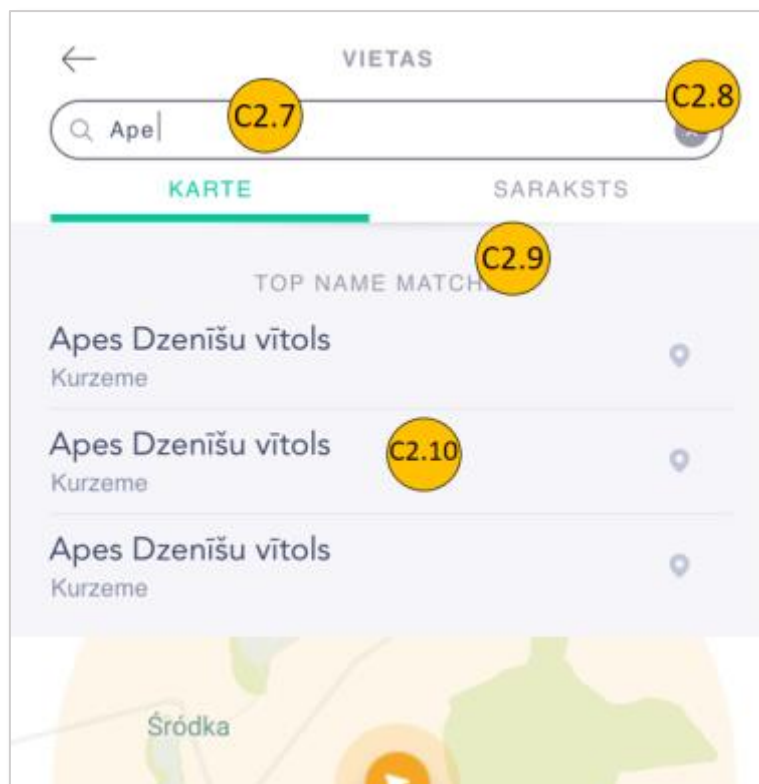
Gadījumā, ja nav atrasti rezultāti atbilstoši meklētajam tekstam tiek atrādīts “Nekas nav atrasts skats:



- Poga “Dzēst”(C2.5)
 - On click tiek dzēsts ievadītais teksts
- Informatīvs teksts (C2.6)
 - Norāda, ka nav atrasti atbilstoši rezultāti ievadītajai frāzei
 - Teksts – Nekas nav atrasts

Meklēšanas rezultāti vietu saraksta skatā

Meklēšanas rezultāti vietu kartes skatā (Sk. [Vietu kartes skats](#)) tiek atrādīti virs kartes:



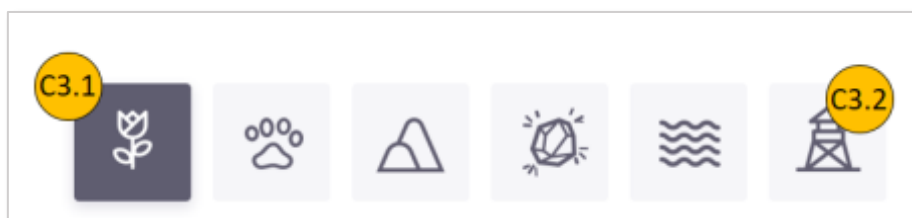
- Ierakstītā frāze (C2.7)
 - Tiek atrādīti rezultāti, ja ievadīti vismaz 3 simboli
 - Tiek atrādīti rezultāti tiešās sakritības robežās (t.i. “Ape” atradīs, bet “Api” neatradīs)
- Poga “Dzēst”(C2.8)
 - On click tiek dzēsts ievadītais teksts
- Meklēšanas rezultātu virsraksts (C2.9)
 - Norāda, ka apkopoti meklēšanas rezultāti
 - Plain teksts, no links
 - Nosaukums – Meklēšanas rezultāti
- Meklēšanas rezultāts (C2.10)
 - Sastāv no:
 - Nosaukuma
 - Reģiona
 - Kurzeme
 - Zemgale
 - Vidzeme
 - Latgale
 - ikonas
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz vietas atvērtu skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))

Kategoriju komponente

Kategoriju komponente atrodas Vietu saraksta (sk. [Vietu saraksta skats](#)) skatā. Kategoriju skaits ir fiksēts, tās ietilpst vienā rindā un tiek pievienotas objektiem, kas apkopoti aplikāciju [DatuBāzē](#). Katrai kategorijai ir definēts savs kategorijas attēls.

Tiek paredzētas šādas kategorijas:

- Flora
- Fauna
- Ūdeņi
- Ģeoloģija
- Skatu torņi
- Kalni



- Aktīvā kategorija (C3.1)
 - Vizuāli atšķirīga no neaktīvajām kategorijām

- Vietu saraksta skatā(sk. [Vietu saraksta skats](#)) tiek atrādīti rezultāti no aktīvās kategorijas
- Vienlaicīgi var būt aktīva tikai viena kategorija
- Nav iespējama situācija, ka visas kategorijas ir neaktīvas
- Pēc noklusējuma aktīva kategorija ar ID 1
- Neaktīva kategorija (C3.2)
 - Vizuāli atšķirīga no aktīvās kategorijas
 - On click
 - Tiek aktivizēta izvēlēta kategorija
 - Tiek deaktivizēta aktīvā kategorija

Objektu komponente

Objektu komponente atrodas Vietu saraksta (sk. [Vietu saraksta skats](#)) skatā. Objektu komponentē tiek atrādīti visi objekti, kas apkopoti aplikāciju [DatuBāzē](#) vai arī objekti, kas atbilst meklēšanas rezultātiem (sk. [Meklētāja komponente](#)) un izvēlētajai kategorijai (sk. [kategoriju komponente](#))



- Informatīvs teksts (C6.1)
 - Norāda uz vietu saraksta sākumu
 - Plain teksts, no links
 - Teksts A-Z
- Alfabēts (C6.2)
 - Latīņu alfabēts
 - On click uz burta, lietotājs tiek novirzīts uz konkrēto burtu vietu sarakstā
 - Neatkarīgi no objektu saraksta tiek atrādīti visi alfabēta burti
- Konkrētās iedaļas burts (C6.3)
 - Norāda, kurā saraksta vietā lietotājs atrodas
 - Plain teksts, no links

- Objekts (C6.4)
 - Norāda konkrētu objektu
 - Sastāv no:
 - Nosaukuma
 - Reģiona
 - Kurzeme
 - Zemgale
 - Vidzeme
 - Latgale
 - ikonas
 - On click lietotājs tiek novirzīts uz vietas atvērtu skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))

Reģistrācijas pogas komponente

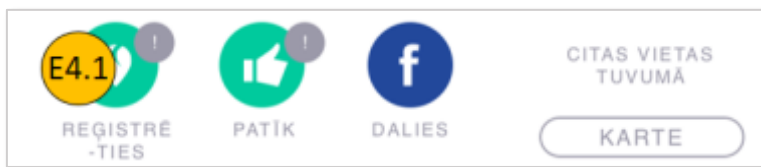
Reģistrācijas pogas komponente tiek atrādīta vietas atvērtā skatā (sk. [Atvērtas vietas skats](#)).

Pogai iespējami vairāki stāvokļi, balstoties uz nosacījumiem:

- Vai lietotājs jau ir reģistrējies objektā
- Vai lietotājs atrodas atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#))

Reģistrācijas poga – lietotājs var reģistrēties

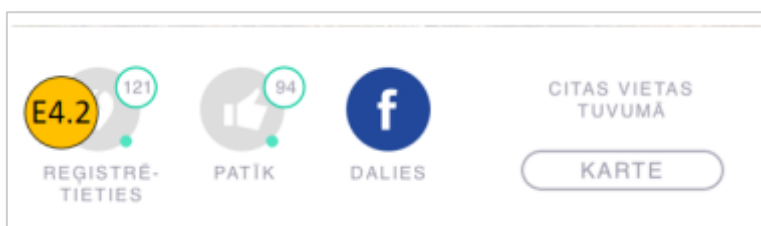
Tiek atrādīta gadījumos, ja lietotājs atrodas atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)) un nav veicis reģistrāciju objektā:



- Poga “Reģistrēties” (E4.1)
 - Norāda, ka lietotājs atrodas pietiekamā tuvumā konkrētajam dabas objektam, lai varētu reģistrēties
 - Teksts - Reģistrēties
 - On click poga maina stāvokli uz “Reģistrācijas poga – lietotājs ir reģistrējies” (E4.2)

Reģistrācijas poga – lietotājs ir reģistrējies

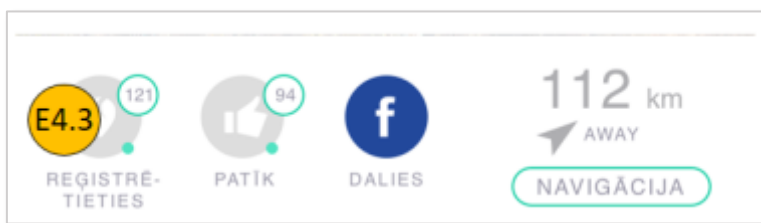
Tiek atrādīta gadījumos, ja lietotājs atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)) un ir veicis reģistrāciju objektā:



- Poga “Reģistrēties” (E4.2)
 - Norāda, ka lietotājs atrodas pietiekamā tuvumā konkrētajam dabas objektam, bet ir jau veicis reģistrāciju objektā
 - Papildus – reģistrēto lietotāju skaits
 - Teksts – Reģistrēties
 - Non clickable

Reģistrācijas poga – lietotājs neatrodas dabas objekta tuvumā

Tiek atrādīta gadījumos, ja lietotājs neatrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)):

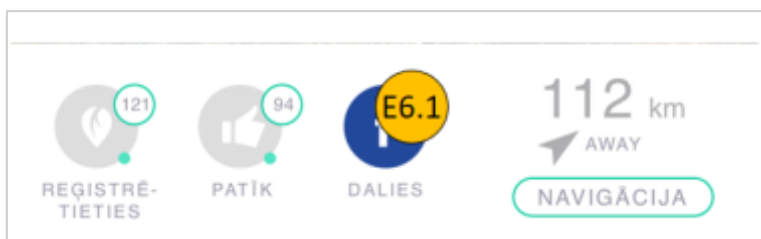


- Poga “Reģistrēties” (E4.3)
 - Norāda, ka lietotājs neatrodas pietiekamā tuvumā konkrētajam dabas objektam
 - Papildus – dabas objektā reģistrēto lietotāju skaits
 - Teksts – Reģistrēties
 - Non clickable

Patīk pogas komponente – Dzēsts pēc klienta vēlmes

Dalies pogas komponente

Dalies pogas komponente tiek atrādīta vietas atvērtā skatā (sk. [Atvērtas vietas skats](#)). Ar pogas palīdzību lietotājam tiek dota iespēja dalīties ar vietu Facebook sociālajā tīklā. Poga atvērtas vietas skatā tiek atrādīta vienmēr un nav atkarīga no tā, vai lietotājs ir reģistrējies dabas objektā un vai viņš atrodas dabas objekta tuvumā. Lietotājs var dalīties ar dabas objektu neierobežotu reižu skaitu. Netiek izskatīta iespēja lietotāja vietā noteikt Facebook share privacy iestatījumus:



- Poga “Dalies” (E6.1)
 - Paredzēta, lai lietotājs var popularizēt vietu Facebook sociālajā tīklā
 - On click tiek atvērta Facebook share funkcija ar predefinētu tekstu:
 - Atradu Dabas Tops aplikācijā [Objekta nosaukums]! Apskati arī Tu!
 - Attēls – Dabas Tops vizuālais materiāls sociālajiem tīkliem

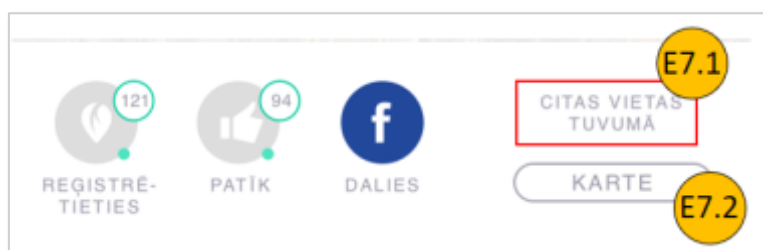
- Links – Visiem share objektiem nemainīga saite uz aplikācijas landing lapu
 - Teksts pie pogas - Dalies

Navigācijas bloka komponente

Navigācijas bloka komponente tiek atrādīta vietas atvērtā skatā (sk. [Atvērtas vietas skats](#)). Blokam iespējami vairāki stāvokļi, balstoties uz nosacījumu vai lietotājs atrodas atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)). Komponente paredzēta, lai informētu lietotāju par attālumu līdz konkrētajam dabas objektam

Navigācijas bloks – lietotājs atrodas dabas objekta radiusā

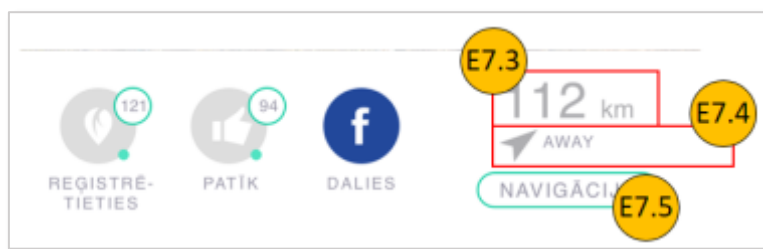
Bloks tiek atrādīts gadījumos, ja lietotājs atrodas atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)):



- Informatīvs teksts (E7.1)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Citas vietas tuvumā
- Poga “Karte” (E7.2)
 - On click tiek atvērts Vietu kartes skats ar centrētu lietotāja atrašanās vietu
 - Teksts - Karte

Navigācijas bloks – lietotājs neatrodas dabas objekta radiusā

Bloks tiek atrādīts gadījumos, ja lietotājs neatrodas atrodas radiusā no konkrētā dabas objekta (sk. [Reģistrācijas un Push notification radiusi](#)):



- Attālums līdz dabas objektam (E7.3)
 - Sastāv no:
 - Attāluma kilometros, balstoties uz iekārtas GPS datiem (precizitāte līdz 1km)
 - Km – informatīvs teksts
 - On click tiek atrādīts logs ar navigācijas aplikācijas izvēli, ja tādas ir instalētas lietotāja tālrunī

- Informatīvs teksts ar ikonu (E7.4)
 - Plain teksts
 - Teksts - Attālumā
 - On click tiek atrādīts logs ar navigācijas aplikācijas izvēli, ja tādas ir instalētas lietotāja tālrunī
- Poga “Navigācija” (E7.5)
 - On click tiek atrādīts logs ar navigācijas aplikācijas izvēli, ja tādas ir instalētas lietotāja tālrunī
 - Teksts – Navigācija

Vietas draugu bloka komponente – Dzēsts pēc klienta vēlmes

Tops - Dabas objekts komponente

Dabas objekts komponente tiek atrādīta Tops sadaļā (sk. [Tops skats](#)) Vietas (Sk. [Tops – vietas](#)) apakšsadaļā:



- Popularitātes kārtas skaitlis (F4.1)
 - Norāda konkrētā dabas objekta popularitāti
 - Popularitāte tiek noteikta pēc konkrētajā dabas objektā reģistrēto lietotāju skaita (Nr 1 – visvairāk lietotāju reģistrējušies dabas objektā, Nr 2 – vairāk lietotāju reģistrējušies dabas objektā nekā Nr 3, bet mazāk, kā Nr1)
 - On click tiek atvērts konkrētā dabas objekta atvērts skats (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Dabas objekta nosaukums (F4.2)
 - Konkrētā dabas objekta nosaukums
 - On click tiek atvērts konkrētā dabas objekta atvērts (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Dabas objekta reģions (F4.3)
 - Konkrētā dabas objekta reģions
 - On click tiek atvērts konkrētā dabas objekta atvērts skats ((sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Attālums līdz objektam (F4.4)
 - Attālums līdz konkrētajam dabas objektam, balstoties uz iekārtas GPS datiem
 - Precizitāte – 1km
 - Minimālais attālums – 1km
 - On click tiek atvērts konkrētā dabas objekta atvērts skats (sk. [Atvērtas vietas skats](#))

Tops - apmeklētāji komponente – Dzēsts pēc klienta vēlmes

Titulu komponente

Lietotājs veicot darbības aplikācijā var iegūt dažādus titulus (badge) tie tiek atrādīti lietotāja profilā (Sk. [Lietotāja profils](#)) un Lietotāja atvērtā skatā (Sk. [Lietotāja atvērts skats](#)).

Titulu scenāriji

Lai iegūtu titulu, lietotājam ir jāveic konkrētas darbības.

ID	Nosaukums	Apraksts	Scenārijs
1	Jauniņais	Apsveicam ar pirmo atklāto DABAS TOPS vietu! Tā turēt!	Lietotājs reģistrējies pirmajā dabas objektā
2	Zinātkārais	Apsveicam! Tas ir iespaidīgi – 3 apmeklētas vietas vienā dienā.	Lietotājs reģistrējies 3 dabas objektos vienas diennakts (00:00-23:59) laikā
3	Mērķtiecīgais	Apsveicam! Tu lieto šo aplikāciju jau 5 dienas pēc kārtas.	Lietotājs atvēris aplikāciju 5 dienas pēc kārtas
4	Ātrais	Apsveicam! Vienā dienā esi apmeklējis vietas, kuras atrodas 100 km attālumā viena no otras.	Lietotājs reģistrējies dabas objektos, kas atrodas 100 km ģeogrāfiskā attālumā viens no otra vienas diennakts (00:00-23:59) laikā
5	Pūce	Apsveicam! Piektā reize, kad dienas tumšajā laikā esi apmeklējis DABAS TOPS vietu.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos diennakts tumšajā laikā (00:00-06:00)
6	Brālība	Apsveicam! Tev jau ir 10 draugi. Veidojam kopīgas atmiņas, draugi ir zelts.	Lietotāja 10 Facebook draugi lieto aplikāciju
7	Zoologs	Apsveicam! Jau 5 faunas vietas tavā kontā.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos, kuru kategorija ir fauna
8	Botāniķis	Apsveicam! Jau 5 floras vietas tavā kontā.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos, kuru kategorija ir flora
9	Ģeologs	Apsveicam! Jau 5 ģeoloģiskās vietas tavā kontā.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos, kuru kategorija ir Ģeoloģiska vieta
10	Tālrudzīgais	Apsveicam! Jau 5 apmeklēti skatu torņi.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos, kuru kategorija ir Skatu tornis
11	Ūdensvīrs	Apsveicam! Jau piekto reizi pie DABAS TOPS ūdeņiem.	Lietotājs reģistrējies 5 dabas objektos, kuru kategorija ir Ūdens
12	Kalnietis	Apsveicam! Esi apmeklējis jau 3 kalnus.	Lietotājs reģistrējies 3 dabas objektos, kuru kategorija ir Kalni

13	Gudrinieks	Apsveicam! Kopā apmeklētas 50 vietas.	Lietotājs reģistrējies 50 dabas objektos
14	Eksperts	Apsveicam! Esi apmeklējis 80 vietas. Palicis pavisam maz!	Lietotājs reģistrējies 80 dabas objektos
15	Profesors	Urrā! Apsveicam! Ar Latvijas dabas vērtībām esi iepazīnis visaugstākajā līmenī. Visu esi redzējis savām acīm.	Lietotājs reģistrējies 100 dabas objektos
16	Cīrulis	Apsveicam! Pašā rīta agrumā apskatīts viens no Latvijas iespaidīgajiem objektiem.	Lietotājs reģistrējies dabas objektā no rīta (04:00-08:00)
17	Draudzīgais	Apsveicam tevi ar pirmo draugu DABAS TOPA aplikācijā, kopā jautrāk!	Lietotāja 1 Facebook draugs lieto aplikāciju
18	Piecinieks	Apsveicam, kā vienota komanda, jūs 5 draugi kopā reģistrējāties!	Lietotājs un 4 lietotāja Facebook draugi reģistrējušies vienā dabas objektā ar 30 minūšu laikā

Titulu bloks

Titulu blokā tiek attēloti visi tituli, kurus lietotājs var iegūt un ir ieguvis, balstoties uz Titulu scenārijiem:



- Informatīvs teksts (G6.1)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – [iegūtie tituli] no [kopējais titulu skaits] tituliem
- Iegūts tituls (G6.2)
 - Norāda uz lietotāja iegūtu titulu (lietotājs ir izpildījis konkrēto scenāriju)
 - Sastāv no
 - titula attēls
 - Titula nosaukums

- On click tiek atvērts iegūtā titula skats (sk. [Iegūtā Titula skats](#))
- Neiegūts tituls (G6.2)
 - Norāda uz lietotāja neiegūtu titulu (lietotājs nav izpildījis konkrēto scenāriju)
 - Sastāv no
 - titula attēls
 - Titula nosaukums
 - On click tiek atvērts iegūtā titula skats (sk. [Neiegūtā Titula skats](#))

Iegūtā titula skats

Tiek atrādīts brīdī, kad:

- lietotājs on click uz G6.2
- Tiek izpildīts scenārijs lai iegūtu konkrēto titulu (kā *overlay* logs jebkurā skatā)



- Aizvērt titulu (G6.4)
 - Image
 - On click tiek aizvērts konkrētais tituls
- Titula attēls (G6.5)
 - Konkrētā titula attēla iegūtā versija
 - Image
 - Non clickable
- Titula nosaukums (G6.6)
 - Konkrētā titula nosaukums (sk. [Titulu scenāriji](#))
 - Plain teksts, no links
- Titula apraksts (G6.7)
 - Konkrētā titula apraksts (sk. [Titulu scenāriji](#))
 - Plain teksts, no links
- Poga Dalies (G6.8)
 - Paredzēta, lai lietotājs var popularizēt savu titulu Facebook sociālajā tīklā

- On click tiek atvērta Facebook share funkcija ar predefinētu tekstu:
 - Esmu ieguvis titulu [*Titula nosaukums*]!
 - Attēls – konkrētā titula attēls
 - Links – Visiem share objektiem nemainīga saite uz aplikācijas landing lapu
 - Teksts pie pogas - Dalies

Neiegūtā titula skats

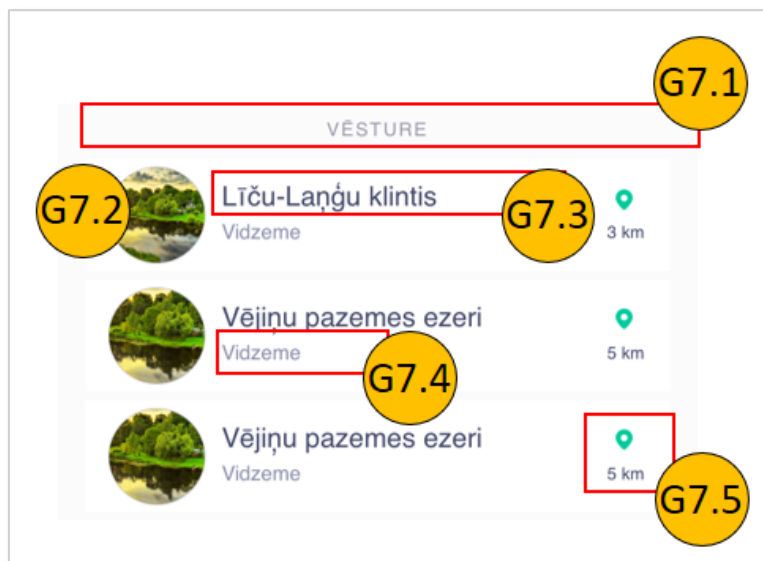
Tiek atrādīts brīdī, kad lietotājs on click uz G6.3:



- Aizvērt titulu (G6.9)
 - Image
 - On click tiek aizvērts konkrētais tituls
- Titula attēls (G6.10)
 - Konkrētā titula attēla neiegūtā versija
 - Image
 - Non clickable
- Titula nosaukums (G6.11)
 - Konkrētā titula nosaukums (sk. [Titulu scenāriji](#))
 - Plain teksts, no links
- Titula apraksts (G6.12)
 - Konkrētā titula apraksts (sk. [Titulu scenāriji](#))
 - Plain teksts, no links
- Informatīvs teksts (G6.13)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Tev padodas labi! Tā turpināt!

Lietotāju vietu vēsture komponente

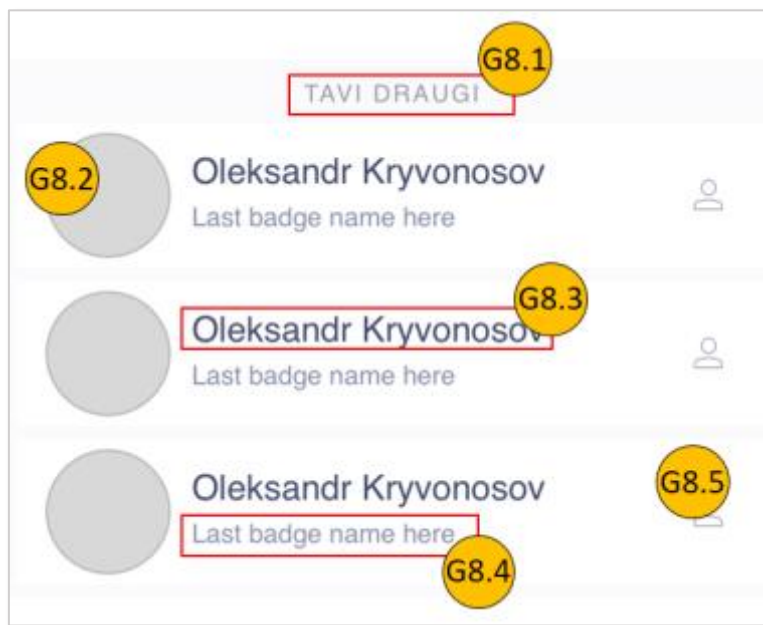
Lietotāju vietu vēsturē tiek atrādīta lietotāja profila skatā (sk. [lietotāja profils](#)) atrādītas visas vietas, kurās lietotājs ir reģistrējies:



- Informatīvs teksts (G7.1)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Vēsture
- Dabas objekta attēls (G7.2)
 - Image
 - konkrētā dabas objekta attēls
 - On click uz konkrētā dabas objekta atvērtu vietas skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Dabas objekta nosaukums (G7.3)
 - Konkrētā dabas objekta nosaukums
 - On click uz konkrētā dabas objekta atvērtu vietas skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Dabas objekta reģions (G7.4)
 - Konkrētā dabas objekta reģions pēc ieraksta DatuBāzē
 - On click uz konkrētā dabas objekta atvērtu vietas skatu (sk. [Atvērtas vietas skats](#))
- Attālums (G7.5)
 - Norāda attālumu līdz konkrētajam dabas objektam, balstoties uz iekārtas GPS koordinātām
 - Minimālais lielums – 1km

Lietotāja Facebook draugu komponente

Lietotāju Facebook draugu blokā tiek atrādīti visi lietotāja Facebook draugi. Bloks tiek atrādīts lietotāja profila skatā (sk. [lietotāja profils](#)):



- Informatīvs teksts (G8.1)
 - Plain teksts, no links
 - Teksts – Tavi draugi
- Lietotāja profila attēls (G8.2)
 - lietotāja profila attēls, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju
 - On click tiek atvērts lietotāja atvērts skats (Sk. [Lietotāja atvērts skats](#))
- Lietotāja Vārds uzvārds (G8.3)
 - lietotāja vārds uzvārds, kurš ievākts no Facebook lietotājam veicot reģistrāciju
 - On click tiek atvērts lietotāja atvērts skats (Sk. [Lietotāja atvērts skats](#))
- Pēdējais tituls (*badge*) (G8.5)
 - Jaunākā iegūtā titula (*badge*) nosaukums (Sk. [Titulu komponente](#))
 - Ja lietotājam nav neviena badge – netiek atrādīts
 - On click tiek atvērts lietotāja atvērts skats (Sk. [Lietotāja atvērts skats](#))
- Lietotāja ikona (G8.5)
 - Visiem vienāds image
 - On click tiek atvērts lietotāja atvērts skats (Sk. [Lietotāja atvērts skats](#))