

R1ng d.o.o.

Dokumentacija aplikacije Deblo++



KAZALO

Uvod.....	3
Kako začeti	4
Pregled uporabniškega vmesnika	6
Uvod v glavne funkcije aplikacije za uporabnike	7
Uporabniški procesi	14
Uvod v glavne funkcije aplikacije za strokovnjake	15
Spremljanje ukrepov	25
Strokovni procesi	26
Administrativne funkcije	27
Administracija uporabniških nastavitev in podatkov.....	31
Zaključek	32



UVOD

Podporna aplikacija Deblo++ je namenjena zbiranju podatkov z gozdnega terena, specifično naročnikovih gozdnih parcel, z namenom definicije gozdnogojitvene vroče točke, ploskve ki zahtevajo posebno pozornost in ukrepe. Aplikacija povezuje naročnika (lastnika gozdne parcele) z gozdnim strokovnjakom, ki na terenu zbere in s pomočjo aplikacije obdela zbrane podatke. Aplikacija omogoča pregled in predstavitev podatkov v smiselne informacijske bloke, poleg tega daje tudi podlago za digitalizacijo podatkov, tako lokacijskih, prostorskih, kot parametrov obdelave željenih opazovalnih ploskev.

Namen aplikacije je digitalizacija sicer zahtevnega in dokaj zamudnega postopka popisa in obdelave podatkov gozdnogojitvenih vročih točk v t.i. predstavitevno kartico, povzetkom vseh zbranih informacij za naročnika na enostaven in predvsem razumljiv način. Z uporabo se močno skrajša ne zgolj zbiranje podatkov in njihova nadaljna obdelava, temveč tudi prokura krepev in njihovo spremljanje v kratki verigi izvedbe.

Aplikacija je namenjena potencialnim uporabnikom storitve, gozdnim strokovnjakom in izvajalcem gozdnih storitev.

KAKO ZAČETI

Aplikacija se izvaja kot spletna aplikacija in je dostopna na naslovu

<https://deblo.r1ng.eu>

in za dostop potrebuje novejši spletni brskanik (Chrome, Brave, Edge). Na starih brskalnikih najverjetneje vse funkcije aplikacije ne bodo delovale in zato niso priporočljive za uporabo.

Za uporabo aplikacije se je potrebno registrirati.

DEBLO⁺⁺

Login

Username

Password

Remember me

Login [Forgot password?](#)

Don't have an account yet? **Sign up**

Registracijski postopek se začne z klikom na gumb »Sign up« in zahteva vnos epoštnega naslova in gesla ter ponovitev slednjega.

Register Application User [X]

Email

Password

Confirm password

Register Cancel

Don't have an account yet? [Sign up](#)

RING PROGRAM RAZVOJA PODEŽELJA eip-agri REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO

Po potrditvi na gumb »Register« se sproži mehanizem registracije uporabnika. V kolikor bi bil epoštni naslov že registriran v sistemu, se pojavi obvestilo oz. opozorilo.

PREGLED UPORABNIŠKEGA VMESNIKA

Annotations for the top navigation bar:

- Skrij/prikaži orodno vrstico
- Izbira jezika
- Uporabniške nastavitve in odjava
- admin
- Prijavljen uporabnik

Annotations for the sidebar:

- orodna vrstica

Annotations for the main content area:

- Vsebina

Content of the 'Povezave na spletne vire' section:

- Informacijski portal za lastnike gozdov v Sloveniji
- KGZS – Gozdarstvo in lovstvo
- eUPRAVA – Pridobitev potrdila iz zbirk geodetskih podatkov
- e-Geodetski podatki – EGP
- Pregledovalnik gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtov
- Javni pregledovalnik grafičnih podatkov MKGP
- Moj gozdar - Poišči izvajalca gozdarskih storitev
- Evidenca gozdnih cest – iskalnik GC in njeni podrobni opisi
- Spletni portal WoodChainManager
- Varstvo gozdov Slovenije – informacijsko središče za varstvo gozdov
- Spletno orodje razvrščanja okroglega lesa
- Priročnik za lastnike gozdov
- Cene

Copyright R1ng, 2023

javascript:void(0)

filter

sortiranje

	SLIKA	IME	MID	A..	
		kmg batina	123456789	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Razširitev/razprtje

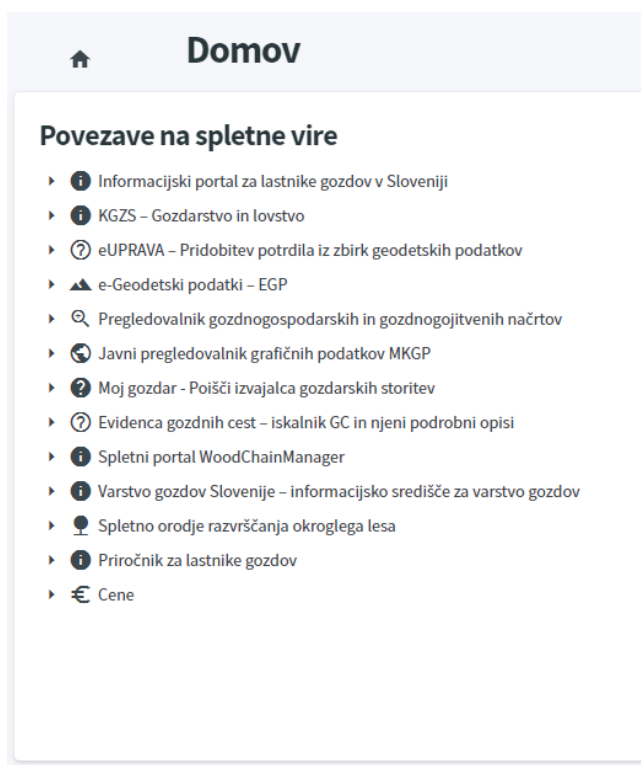
Uredi – klik na vrstico

briši

UVOD V GLAVNE FUNKCIJE APLIKACIJE ZA UPORABNIKE

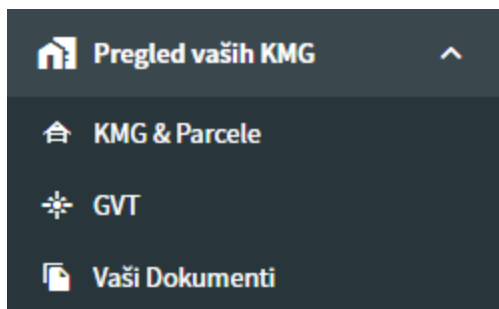


Prva/Domača stran



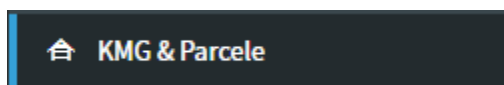
Domača stran predstavlja prvi stik uporabnika z aplikacijo. Na njej so navedeni spletni viri, ki bi povprečnemu uporabniku pomagali pri upravljanju z svojimi gozdnimi površinami.

Vsaka povezava se odpre v novem oknu in predstavlja specifičen aspekt upravljanja z gozdnimi površinami, produkti in storitvami.



Pregled uporabniških informacij (pregled podatkov kmg, parcel in lastnikov)

To je glavni uporabniški del aplikacije za uporabnike. V tem sklopu lahko uporabnik vnese informacije o zainteresiranih parcelah, lastništvu ter pregleduje informacije posredovane s strani stroke glede rezultatov obdelave.



Vnos kmetijskega gospodarstva, parcel in lastnikov

Kmetijsko gospodarstvo + Dodaj

	SLIKA	IME	MID	A..	
▼		kmg batina	123456789	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parcele + Dodaj

	IME	P...	L...	KATASTRSKA OBČ.	OBMOČNA ENOTA	
▼	parcela 1	3,4	2,7	32 NUSKOVA	Tolmin	<input type="checkbox"/>

Lastnika + Dodaj

ID	IME	EMAIL	LAST (%)	
	martin	test@test.si	100	<input type="checkbox"/>

▶		parcela 2	5	4	3 DOLENCI	Ljubljana	<input type="checkbox"/>
▶		test	3,6	1,4	1 HODOŠ	Tolmin	<input type="checkbox"/>

Pregled vnosov z možnostjo urejanja, brisanja in dodajanja zapisov v hirarhičnem pregledu.

Pri vnosu novih kmetijskih gospodarstev, parcel ali lastnikov se poslužujemo gumba »Dodaj«, ki bo ustvaril novo KMG, parcelo na izbrani KMG ali lastnika na izbrani parceli.

Primer za dodajanje novega kmetijskega gospodarstva:



Dodaj KMG

Ime

Opis

...

IdDDV

Mid

Slika

Choose

Max 16MB

Aktiviran?

Datum aktivacije

Asp uporabnik

Shrani

Prekliči

Elektronski formular za vnos ima kontrole za tipe vnosov, preverja formate, obveznost podatkov in dolžine zapisa. Sistem opozori v kolikor je vnosni formular pomanjkljiv. Zapis o katerem koli novem elementu v aplikaciji se shrani z pritiskom gumba »Shrani«, pri čemer se tudi preveri validnost vsake forme.

Uporabnik lahko vnese zgolj največ 3 KMG vnose.

Za vnos parcel je potrebno razpreti že prej ustvarjen KMG. Brez že obstoječega KMG parcele ni moč ustvariti. Za raprtje je potrebno pritisniti puščico »>>« na začetku zapisa KMG vrstice. S tem s bo pojavil dodatni gumb »Dodaj« pod zapisom izbrane KMG, ki omogoča vnos nove parcele in tudi spisek že obstoječih parcel, v kolikor so bile že kdaj pred tem vnešene.

Vnos parcel je morda malo bolj zahtevno, saj se vnašajo tudi geolokacijski podatki, vendar pa aplikacija omogoča tudi dostop do GPS (Global Positioning System) funkcionalnosti, v kolikor aplikacijo uporabljamo na sistemih, ki tako funkcionalnost ponujajo (npr. Telefon ali tablice), sicer pa informacije pridobiva iz najbližjega internet vozlišča. S tem olajšamo vnos lokacije, sicer jo moramo vnesti sami.

Add Parcel ✕

Katastrska občina

Območna enota

Ime

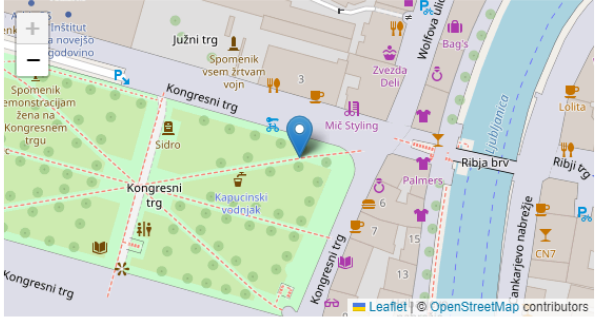
Površina (ha)

Lesna zaloga (3/ha)

Zem. šir.

Latitude : 46,0503
Longitude : 14,5046
Accuracy : 1

Zem. dol.



Vnos lastnika izvedemo z razprtjem parcele, v kolikor obstaja, sicer moramo najprej ustvariti parcelo. Način predstavitve zapisov lastnikov je podoben kot pri parcelah. Izberemo željeno parcelo, jo razpremo in z klikom na gumb »Dodaj« pod parcelo ustvarimo nov zapis lastnika.

Add Owner ✕

Ime

Email

Lastništvo (%)

Opis

Zapisi lastnikov nimajo funkcionalne teže in za samo deovanje aplikacij niso nujni, služijo zgolj za zbiranje informacij za namene obveščanja.

Vaši Dokumenti

Dokumenti uporabnika, nastali v procesu obdelave informacij.

Dokumenti

▼	KMG	▼	IME DAT.	▼	DOCUMENT TYPE NAME	▼	SKUPINA	▼	DATUM	▼			
	kmg batina		Cassandra_booklet.pdf				test grupa		12. 01. 2023				
	kmg batina		CSA_cassandra_plan.pdf				n/a		13. 01. 2023				

predogled

Prenesi dokument

Uredi metapodatke

V procesu obdelave zbranih informacij s terena strokovnjaki ustvarijo nekaj dokumentov, ki so kot trajno gradivo na voljo uporabniku. Tipično so dokumenti povzetek dela stroke, ter natančnejše poročilo. Aplikacija kot taka služi kot most med deležniki in čeprav so informacije posredovane v sami aplikaciji dovoljšnje, aplikacija vseeno dodaja možnost dokumentnega repozitorija, kjer se zbirajo dodatne informacije. Uporabnik ne more ustvarjati svojih dokumentov, zgolj stroka jih lahko.

Dokumenti so lahko razrščeni v različne dokumentne tipe, kot tudi skupine (ki niso kategorija, le opis). Z uporabo filtrov ali sortiranja lahko hitro najdemo vsak dokument.

Delo z dokumenti je specifično v smislu razumevanja procesa digitalizacije gradiva. Vsak dokument je opremljen z metapodatki, ki predstavljajo vsebino, po kateri aplikacija lahko išče. Aplikacije ne more iskati po vsebini dokumenta zato so metapodatki nujni sestavni element.

ShowDocument

Edit Document

Type: Pogodba

Ime datoteke: CSA_cassandra_plan.pdf

Dokument: Max 16MB

Meta: csa casandra obilje

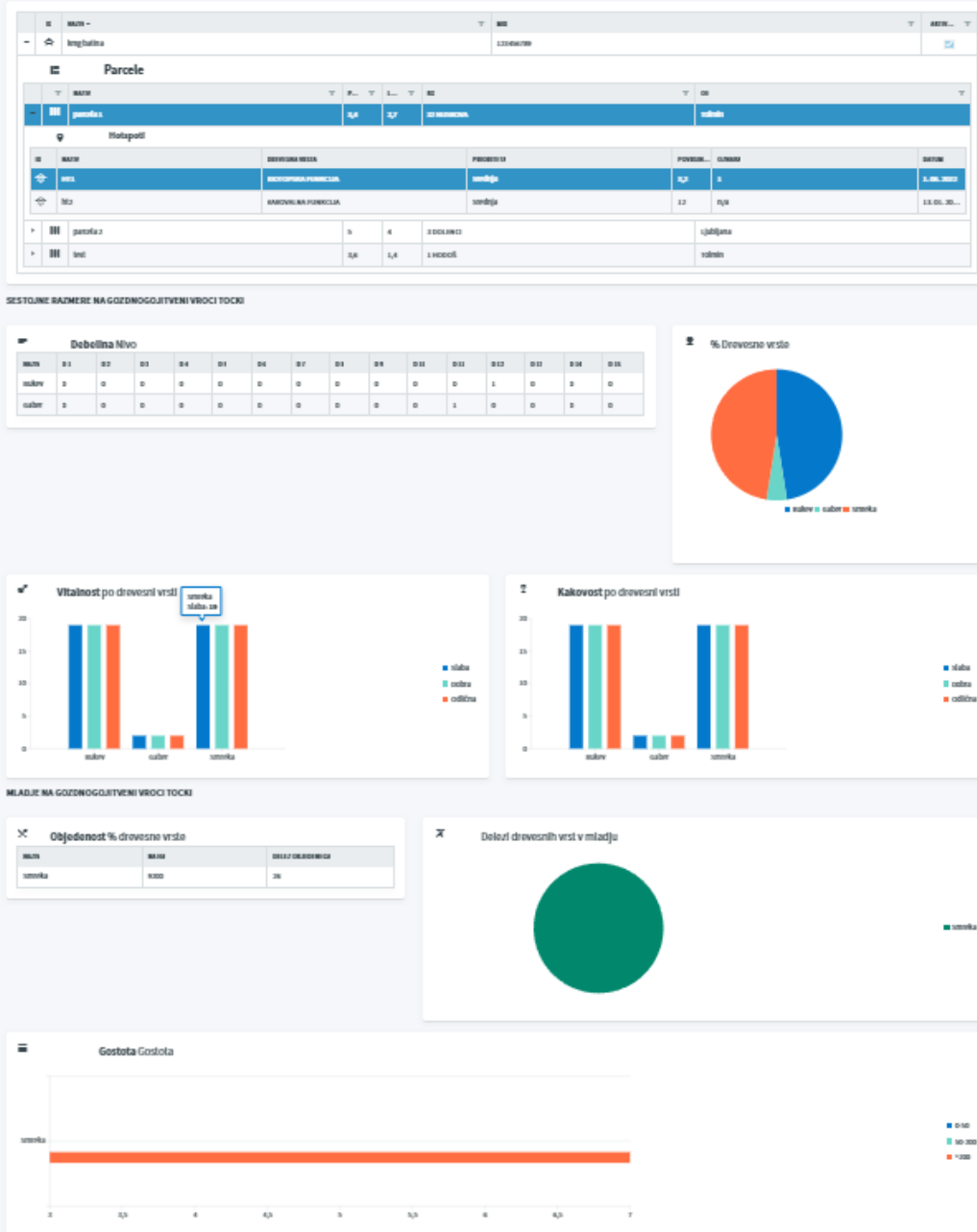
Datum: 13. 01. 2023 11:49:48

Skupina: n/a

Predogled dokumenta z pritiskom na gumb »Predogled« ter urejanje metapodatkov.

Storitvena tabla gozdnogojitvenih vročih točk (krajše GVT).



Storitvena tabla




GVT Storitvena tabla predstavlja t.i. kartico za naročnika, kjer so grafično in tabelarično zbrani podatki, ki jih je stroka zbrala, sprocesirala in uredila. Vključuje tako pregled kompozicije, lokacije, mladja kot tudi debelinkse stopnje po drevesni vrsti, kvaliteto, vitalnost ter gostoto. Pregled se aktivira z izbiro parcele ter njenih vročih točk. V odvisnosti od predmeta opazovanja je odvisno tudi število vročih točk.

Pregledna plošča (Plošča)





 **Pregled**


 **kmg batina**
123456789
123456788






test opis, nič pomembnega








Parcele:

 **parcela 1**
 3,400
 2,700


Lastniki  MARTIN 10.000% test@test.si

 **parcela 2**
 5,000
 4,000


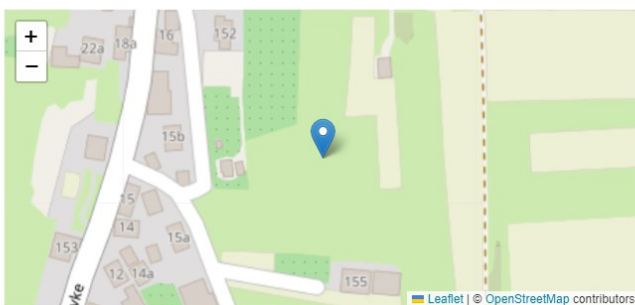
Lastniki  NEZNAN 10.000% naznan@neznan.si

 **test**
 3,600
 1,400


Lastniki

Pregledna plošča je povzetek vnešenih informacij o kmetijskih gospodarstvih, parcelah in lastnikih vključenih v aktivnosti strokovnega pregleda in določanja vročih točk. Poleg informacij je možno na isti strani pogledati tudi specifične lokacije na zemljevidu za vsako vnešeno parcelo.


ShowMap ×



UPORABNIŠKI PROCESI

Komunikacija z stroko se prične z aktivacijo kmetijskega gospodarstva. Aktivacija pomeni, da se izbrano kmetijsko gospodarstvo z vsemi dodeljenimi parcelami v obdelavo stroki. To tudi pomeni da so informacije vnešene vidne stroki, sicer pa niso. Aktivacijo izvedemo z izbiro (kljukica) na polju »Aktiviran?«.

Edit Kmg ×

 **Uredi KMG**


Ime

Opis


DDVID

Mid

Slika

 × Max 16MB

Aktiviran?

Datum aktivacije 

Asp uporabnik

Po spremembi shranimo formo. Strokovnjaki bodo vnešene podatke lahko začeli obdelovati.




UVOD V GLAVNE FUNKCIJE APLIKACIJE ZA STROKOVNJAKE



Pregled aktiviranih kmetijskih gospodarstev gospodarstev




Kmetijska gospodarstva

	IMAGE	IME	MID		STATUS
▶		kmg batina	123456789	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶		KMG Per	100346528	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶		Zabret	100203794	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcionalnost aplikacije za strokovnjake se prikaže zgolj v primeru, da ima uporabnik vlogo strokovnjaka, ki mu jo dodeli administrator sistema.

Kmetijska gospodarstva in njihove gozdne parcele so vidne strokovnjakov zgolj, ko jih uporabnik aktivira (opisano pod uporabniški procesi).

Pregled kmetijskih gospodarstev in njihovih parcel ter lastnikov

▼	🏠		KMG Per	100346528	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Parcele											
	▼	IME	▼	P...	▼	L...	▼	KO	▼	OE	▼
▼	☰	2752,2759		0,5		178		1938 MENGEŠ		Ljubljana	
Lastniki											
ID	IME	EMAIL				LAST (%)					
👤	Boštjan Per	bostjan.dori@gmail.com				100					

Pregled kmetijskih gospodarstev je namenjen strokovnjakom za hiter pregled osnovnih informacij o lastnikih in njihovih gozdnih parcelah. Nosi tudi funkcionalnost zaključevanja naročila pregleda.

HotSpot-i

Vročne točke na izbranih gozdnih parcelah

Glavno delovno področje stroke

Upravljanje hotspot

	IME	MID	
▶	kmg batina	123456789	✓
▼	KMG Per	100346528	✓

Parcele

	IME	P...	D...	KO	OE
▼	2752, 2759	0,5	178	1938 MENGEŠ	Ljubljana

Hotspot-i

+ Dodaj

ID	IME	VRSTA	PRIORITETA	POVR SIN...	DATUM	
▶	GVT1	PROIZVODNA FUNKCIJA	Visoka	0,5	15. 03. 2...	✕

Delo z vročimi točkami se prične z klikom na zavihek »HotSpot-i«. Upravljanje vroče točke se preko izbranega kmg in parcele določi kot funkcija in prioriteta z klikom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi ko razpremo željeno parcelo.

Add Hotspot

Vrsta GVT:

Prioritete GVT:

ID:

Datum:

Opis:

Povrsina (ha):

Lokacija X:

Lokacija Y:

Shrani Prekini

Pri dodajanju vroče točke izberemo tip, prioriteto, lokacijo (skladno z google maps), površino in ji dodamo oznako.

Ko je vroča točka ustvarjena lahko začnemo ustvarjati GVT ploskve, vzorčne površine, ki služijo za analizo stanja na vroči točki. Ploskev dodamo s pritiskom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi, ko razpremo že ustvarjeno vročo točko oz hotspot. V tem koraku lahko dodamo tudi Ukrep, ki ga bomo naslovili kasneje.

ID	IME	VRSTA	PRIORITETA	POVRŠIN...	DATUM	
▼	✱	GVT1	PROIZVOD...	Visoka	0,5	15. 03. 2... ✕

GVT Ploskev Ukrepi

GVT Ploskev + Dodaj

	IME		VELIKOST (HA)	
▶	1-1	Markers	0	✕
▶	1-2	Markers	0	✕
▶	1-3	Markers	25	✕

Pri dodajanju ploskve označimo ploskev z imenom in ocenimo njeno velikost.

Add Gvt Surface ✕

Ime

Velikost

Shrani Prekini

V kolikor želimo bolj natančno opredeliti posamzno ploskev lahko postavimo (vnesemo) t.i. »markerje«, ki zakoličijo površino posamezne ploskve.

Add Gvt Surface Polygon

Get Position
Latitude : 46,0503
Longitude : 14,5046
Accuracy : 1

Latitude

Longitude

Altitude

Save **Cancel**

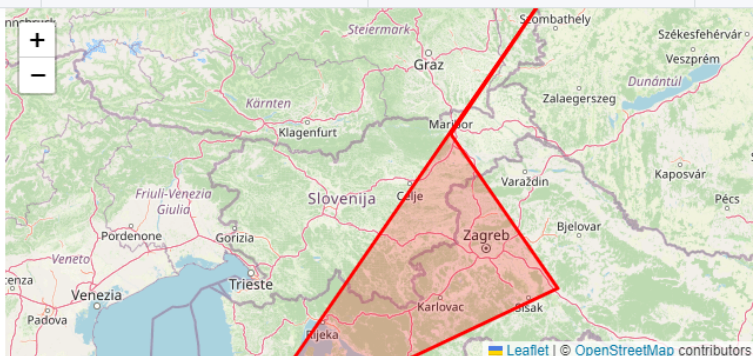
Funkcionalnost je namenjena zajemu realnih podatkov na terenu, saj lahko točke dodajamo sproti preko GPS navigacije direktno v aplikacijo. Lahko pa točke vnesemo tudi ročno oz preko spiska.

GVT Polygon

GVT poligon

Import markers **Dodaj**

ID	ZEM. SIR.	ZEM. DOL.	
	45,554650	16,645881	
	44,554650	13,645881	
	47,554650	16,645881	
	46,554650	15,645881	








Zajeti poligon markerjev se izriše na popisu, hkrati pa se izračuna površina poligona, ki se ga upošteva pri pregledu. Da bi dobili točne izračune, je potrebno vnesti tudi točne podatke. Vnesti je potrebno vsaj 3 markerje, da bi se lahko izračunala površina.


V kolikor podatke pobiramo brez aplikacije lahko podatke naknadno uvozimo v aplikacijo preko gumba »Uvozi markerje«, ki zahteva pravilno formatirano csv datoteko.



Prav tako lahko na mah izbrisemo vse vnešene podatke na klik rdečega gumba z ikono smetarske posode.

Za posamezno GVT ploskev izvedemo popis sestave in mladja. Postopek začnemo z klikom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi pri razprtju obstoječe GVT ploskve.


	IME	VELIKOST (HA)
▼ 	1-1	 -214748... 


 Drevesna sestava  Sestava mladja



Sestava  Dodaj

ID	DATUM
	15. 03. 2023 

Funkcionalnost popisa drevesne kompozicije in mladja se vsaka nahaja v lastnih zavihkih. V obeh primerih najprej določimo datum zajemanja podatkov z klikom na gumb »Dodaj«.


Add Composition 

Datum 

 Shrani  Prekini

Zaradi hitrejšega dela se datum samodejno nastavlja na trenutni datum, uporabnik aplikacije pa ga lahko vedno spremeni z klikom na ikono koledarja v vrstici datuma.

Po dodajanju datuma zajemanja lahko dodamo drevesno sestavo s klikom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi pri razprtju obstoječega datuma.



Add Composition Layer 


Drevesna vrsta



Vitalnost

Socialni sloj

Kakovost

Prsni Premer  

Datum 

 Shrani  Prekini

Z vnosom popisujemo posamezna drevesa, ki jih uvrščamo med 4 parametre, dodajamo pa tudi prsni premer v centimetrih.

ID	DATUM
▼	15. 03. 2023

Drevesna sestava [Import composition](#) [Dodaj](#)

ID	VRSTA	VITALNOST	SOCIALNI SLOJ	KVALITETA	PRSNI P. (M)
	Smreka	Slaba	Obvladani	Slaba	18
	Smreka	Slaba	Obvladani	Slaba	26

V kolikor podatke pobiramo brez aplikacije lahko podatke naknadno uvozimo v aplikacijo preko gumba »Uvozi kompozicijo«, ki zahteva pravilno formatirano csv datoteko.

Prav tako lahko na mah izbrisemo vse vnešene podatke na klik rdečega gumba z ikono smetarske posode.

Sestavo mladja analogno izvajamo po istem postopku.

IME	VELIKOST (HA)
▼ 1-1 Markers	-214748...

Drevesna sestava **Sestava mladja**

Mladje [Dodaj](#)

ID	DATUM
▶	15. 03. 2023

Pritisnemo na zavihek mladje i kliknemo na gumb »Dodaj«, v kolikor je razprta že obstječa GVT ploskev.

Podobno kot pri kompoziciji tudi pri mladju najprej dodamo datum zajema.

Add Youngling ×

Datum

[Shrani](#) [Prekini](#)

Zaradi hitrejšega dela se datum samodejno nastavlja na trenutni datum, uporabnik aplikacije pa ga lahko vedno spremeni z klikom na ikono koledarja v vrstici datuma.

Dodajanje posameznega sloja mladja se opravi z klikom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi z razprtjem obstoječega datuma.

Add Younglings Layer ×

Slovar drevesnih vrst

Objedenost 0 50	+	<input type="text" value="0"/>	-
Neobjedenost 0 50	+	<input type="text" value="0"/>	-
Objedenost 50 200	+	<input type="text" value="0"/>	-
Neobjedenost 50 200	+	<input type="text" value="0"/>	-
Objedenost 200	+	<input type="text" value="0"/>	-
Neobjedenost 200	+	<input type="text" value="0"/>	-

📁 Cancel
Cancel

Zajem posamezne plasti mladja je prilagojen delu na terenu, gumbi na vsaki strani posameznega parametra so namenjeni hitrmu prištevanju oz. odvzemanju dreves v popisu.

ID	DATUM								
▼ 🗑️	15. 03. 2023	✖							
✂️ Sestava mladja Import composition 🗑️ ➕ Dodaj 									
ID	VRSTA	OB 0-50	NE 0-50	OB 50-200	NE 50-200	OB >200	NE >200	NO TREES	
✂️	Smreka	0	2	0	8	0	0	10	✖
✂️	Bukev	1	2	0	2	0	0	5	✖
✂️	Gorski j...	1	0	0	0	0	0	1	✖

Sestavo mladja za posamezen sloj lahko tudi uvozimo z klikom na gumb »Uvozi kompozicijo«, ki zahteva pravilno formatirano csv datoteko.

Prav tako lahko na mah izbrisemo vse vnešene podatke na klik rdečega gumba z ikono smetarske posode.

Ukrepe za posamezno vročo točko običajno določamo po koncu analize.

ID	IME	VRSTA	PRIORITETA	POVRSIN...	DATUM	
	GVT1	PROIZVODNA FUNKCIJA	Visoka	0,5	15. 03. 2...	

ID	IME	VRSTA	STORITVENI PONUDNIK	UKREPI	DATUM	
	pogozdovanje na G...	Gojitvena dela	test provider 1	test ukrep 1	23. 05. 2023	

Ukrep dodamo z klikom na zavihek Ukrepi in klikom na gumb »Dodaj«, ki se pojavi pri razprtju že obstoječe GVT točke.

Add Measure ×

Slovar tipov ukrepov

Storitveni ponudnik

Hotspot slovar ukrepov

Ime

Datum

Shrani

Pri ukrepu izberemo tip ukrepa, ponudnika in konkretni ukrep. Opis je zahtevan zaradi boljšega razumevanja naloge.

Dokumenti

Dokumenti stroke kot podpora in dodatne informacije uporabnikom.

KMG	IME DATOTEKE	DOCUMENT TYPE...	SKUPINA	DATUM			
kmg batina	Cassandra_booklet...		test grupa	12. 01. 2023			
kmg batina	CSA_cassandra_pla...		n/a	13. 01. 2023			

Dokument se doda z klikom na gumb »Dodaj«, k ise nahaja v desnem zgornjem vogalu.

Add Document

Kmg

Kmg

Ime datoteke

Dokument Max 16MB

Meta

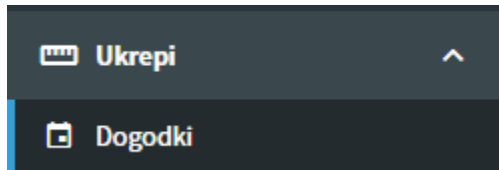
Datum

Skupina

Ker se dokument nalaga za specifičnega uporabnika je potrebno uporabnika določiti med parametri, polg tipa dokumenta, same datoteke in nekaj metapodatkov, po katerih iščemo ključne besede.

Za potrebe še boljše kvalifikacije gradiva lahko dokumentu dodelimo tudi skupino, ki predstavlja dodaten organizacijski metapodatek.

SPREMLJANJE UKREPOV



Spremljanje ukrepov, ki jih stroka določi kot rezultat pregleda in analize posameznih vročih točk.

IME	SLOVAR TIPOV UKRE...	HS SLOVAR UKREPOV	DATUM	STORITVENI PONUD...
test 1 ukrep	Sečnja z motorno žago ...	test ukrep 1	10. 06. 2022	test provider 1

STORITVE...	UKREP	IME	VREDNOST	OPIS	DATUM	KONČAN?
test provider 1	test 1 ukrep	test ukrep	1	test event	9. 01. 2023	False

Spisek ukrepov se nanašajo na vse dogodke, ki so posledica analize stroke in določitev letih na posamezni vroči točki. Povratno spremljanje delegiranih nalog (izvedba ukrepov) se izvaja z klikom na gumb »Dodaj«, ki se pokaže po razprtju že obstoječega ukrepa.

Add Measure Event

Service Provider: Choose ServiceProvider

Measure: Choose Measure

Name:

Value:

Description: ...

Date: 23.05.2023

Is Completed:

Pri spremljanju ukrepov praviloma stroka perverja izvedbo in to navede v dogodku ukrepa. Spisek dogodkov se spremlja pod posameznim ukrepom. Za posamezno vročo točko je možno določiti več vrst ukrepov, ki jih lahko izvajajo različni izvajalci.




STROKOVNI PROCESI

Ključni proces za strokovnjake se začne z aktivacijo posamezne parcele v obdelavo.

Zaključevanje ddelovnega procesa je lahko odprto oz zaprto, v odvisnosti od razumevanja, kja predstavlja konec obdelave. Aplikacija ima vgrajeno funkcijo zaključevanja naročila za strokovnjake v pregledovalniku KMG.

🏠 KMGji

Kmetijska gospodarstva

	IMAGE	IME	MID		STATUS
▶ 🏠		kmg batina	123456789	☑	☑
▶ 🏠		KMG Per	100346528	☑	☑
▶ 🏠		Zabret	100203794	☑	☑

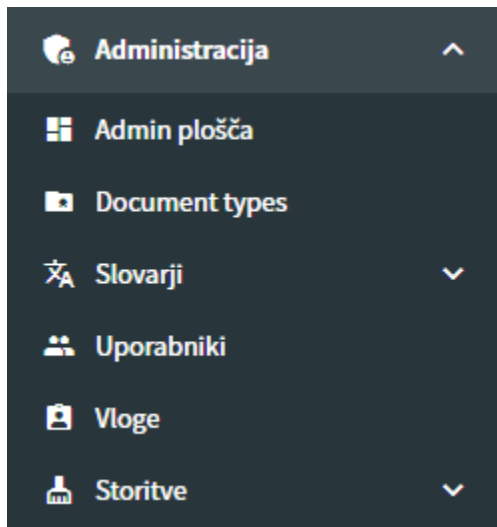
Zaključeno naročilo

V fazi popisa in analize

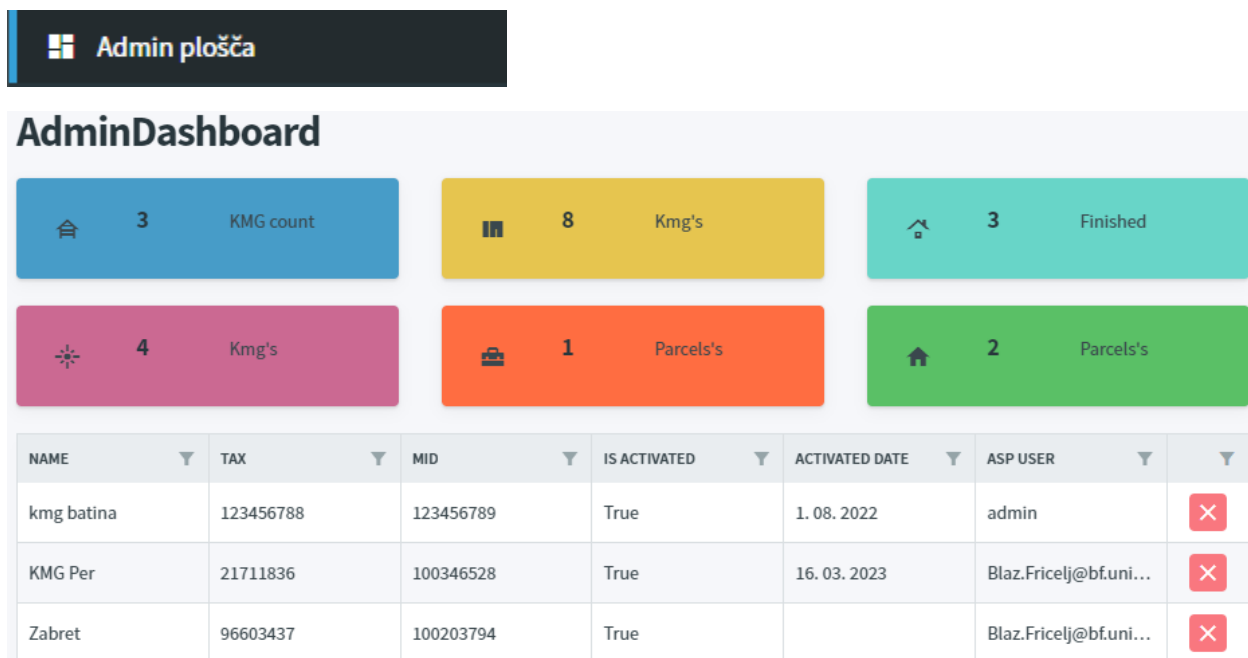
Strokovnjak ima na voljo 2 nivoja zaključevanja, ki jih ne more spremeniti, ko jih enkrat aktivira. Zaključevanje se sproži s klikom na gumb statusa na koncu vsakega zapisa kmg. Ko kliknemo drugič gumb se spremeni v ikono kljukice in s tem se proces ustavi. V tej verziji aplikacije se sicer še vedno da urejati povratne informacije (dogodke) na ukrepih vročih točk za izvajalce.

ADMINISTRATIVNE FUNKCIJE

Administrativne funkcije urejajo ključne sistemske parametre. Predvsem je tukaj povzeto urejanje šifrantov in morebitno reševanje težav, seveda pa tudi pregled sistemskega dogajanja. Administrator nima vpogleda v podatke naročnika oz uporabnika (separcija dolžnosti) ima pa možnost brisanja podatkov. Administrator tudi ureja vloge uporabnikov, potrjuje zunanje izvajalce in strokovnjake. Določa tudi dokumentne tipe in katalog storitev.



Pregled stanja se odraža na administrativni plošči, ki kaže statistiko sistema glede števila uporabnikov, parcel, izvedenih pregledov ipd.



AdminDashboard

NAME	TAX	MID	IS ACTIVATED	ACTIVATED DATE	ASP USER	
kmg batina	123456788	123456789	True	1. 08. 2022	admin	✖
KMG Per	21711836	100346528	True	16. 03. 2023	Blaz.Fricelj@bf.uni...	✖
Zabret	96603437	100203794	True		Blaz.Fricelj@bf.uni...	✖

Pregledna plošča je zasnovana z čim boljšo preglednostjo.

Document types

Dokumentni tipi predstavljajo osnovno klasifikacijo gradiva.

Documents		Add
NAME	VALUE	
Račun	n/a	✕
Pogodba	n/a	✕
Obrazec	n/a	✕
Dopis	n/a	✕
Sklep	n/a	✕
Odločba	n/a	✕
Drugo	n/a	✕
test tip	n/a	✕

Dokumentni tipi se pripenjajo vsem dokumentom v sistemu.

Uporabniki

Vloge

Uporabniki in njihove vloge so ključni za delovanje sistema. Vsi uporabniki imajo po registraciji osnovno vlogo uporabnika.

Users			Roles	
USER NAME	EMAIL		NAME	
test@r1ng.eu	test@r1ng.eu	✕	ServiceProvider	✕
martin.butina@gmail.com	martin.butina@gmail.com	✕	Customer	✕
tina.kosir@bc-naklo.si	tina.kosir@bc-naklo.si	✕	Administrator	✕
Blaz.Fricelj@bf.uni-lj.si	Blaz.Fricelj@bf.uni-lj.si	✕		

Uporabnike lahko administrator dodaja tudi preko administratorskega vmesnika. Dodatne vloge (storitveni ponudnik ali administrator) pa zgolj administrator.

Katalog

Katalog storitev

ID	NAME	GROUP	SUBGRO...	CODE	DESCRIP...	
1	Sečnja z mot...	Sečnja z mot...		1	Sečnja z mot...	

Storitveni katalog se dodaja glede na potrebe na trgu oz v procesu. Kar nekaj informacij glede bosega storitev lahko najdemo na spletu. Spisek oz katalog je možno iz aplikacije tudi izvoziti kot csv ali xls datoteko.

Dobavitelji

Spisek dobaviteljev in konfiguracija dodeljenih storitev

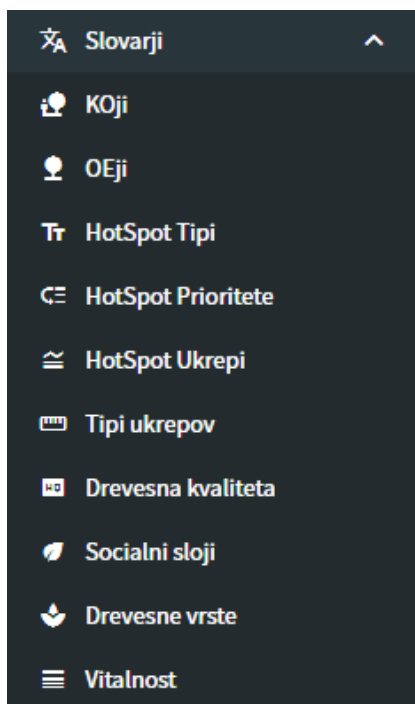
NAME	EMAIL	TAX	ADD...	ONB...	OFF...	
test provi...	info@test.si	12345679	testna 1, ...	<input checked="" type="checkbox"/>	8. 06. 2022	9. 09. 9999

Services

ID	SERVICE PR...	SERVICE DICT	DATE START	DATE END	
1	test provider 1	Sečnja z motor...	8. 06. 2022		

Vsakemu dodanemu storitvenemu izvajalcu se doda oz konfigurira storitve, ki jih le-ta izvaja.

Ključna zadeva pri konfiguraciji je obdobje v katerem nek izvajalec opravlja storitev, kar je povezano z izbiro izvajalca za posamezen izbran ukrep.



Slovarji operativnega dela aplikacije

Quality Dictionary + Add ↓ Export ↓

Search ...

ID	NAME	VALUE	
1	Slaba	slaba	✕
2	Dobra	dobra	✕
3	Odlična	odlična	✕

Add Quality Dict ✕

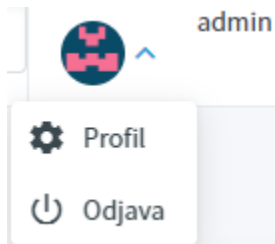
Name

Value

Save Cancel

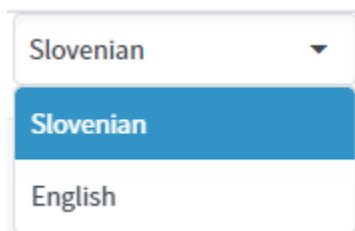
Slovarji so namenjeni izbirnim poljem v aplikaciji, ki olajšajo rokovanje z vnosom podatkov. Ureja jih administrator in so nujno potrebni za delovanje aplikacije. Vsi slovarji so zgrajeni na enak način, torej dodaja se naziv parametra v posameznem slovarju, k ise mu interno priredi identifikator, le-ta pa se potem uporablja pri referencah zapisa. Vse slovarji imajo možnost izvoza kot csv ali xls formata, ter možnost brisanja, čeprav samo brisanje ni priporočljivo oz ni mogoče v kolikor so identifikatorji v aplikaciji že uporabljeni.

ADMINISTRACIJA UPORABNIŠKIH NASTAVITEV IN PODATKOV



Nastavitve uporabniških podatkov

TBD



Nastavitve uporabniškega jezika

Aplikacija je narejena z mislijo na mednarodne lastnike gozdov, zato poleg slovenske podpira tudi angleški uporabniški vmesnik. Izjema je zgolj administrativni vmesnik, ki je narejen zgolj v angleški različici, saj je za uporabnike nerelevanten.



ZAKLJUČEK

Aplikacija DEBLO++ je mobilna spletna aplikacija prilagojena za moderne brskalnike z vgrajenimi pripomočki za geolokacijsko pozicioniranje. Predvsem je namenjena stroki za čim lažje in hitrejše popisovanje stanja na posameznih izbranih vročih točkah. Vključuje in povezuje 3 deležnike procesa:

- Uporabnika (tipično kmg oz lastnika gozda)
- Stroko (ki zbira, vrednosti, analizira in oceni)
- Izvajalce (ki izvedejo predlagane ukrepe)

Ter jih povezuje v kratko verigo preko IT platforme. Platforma in aplikacija sta nastale kot del izvedbe projekta DEBLO++ ter sta odprti za nadaljno nadgradnjo in integracijo z podobnimi sistemi. Uporabniško sta na voljo vmesnika v slovenščini in angleščini, prav tako pa je sistem pripravljen na ostale jezike.