

3D Sodinininkas

Win PC 10.0

KOMPIUTERINĖ PROGRAMA SODŲ PROJEKTAVIMUI IR VIZUALIZAVIMUI



Kompiuterinė programa kraštovaizdžio (landšafto) projektavimui ir apželdintų vietovių bei teritorijų atvaizdavimui. Skirta plačiam naudotojų ratui - profesionaliems apželdintojams, mėgėjams, studijuojantiems biologijos mokslus ir kitiems.

Enciklopedija

Pateikiama išsami informacija apie daugiau nei 15.000 pasaulio dekoratyvinių augalų su atrankos galimybe (filtravimo) pagal 25 parametrus, įskaitant dirvožemio, žydėjimo laiką, dydžio, ploto ir augimo vietą, plėtimosi greitį, gyvenimo trukmę, persodinimą ir t.t. Kiekvienas augalas enciklopedijoje turi vieną ar daugiau nuotraukų, bei jo įvairių dalių. Specialiame puslapyje "Rožės" šių augalų gerbėjai, ir ekspertai ras ne tik išsamius daugiau kaip 2000 rožių aprašymus, bet ir patogią filtravimo sistemą apie pumpurų ir gėlių formą, žiedlapių kiekį, gėlių dydį, aromato stiprumą ir net registracijos metus, apdovanojimus ar parodose laimėtus apdovanojimus.

Sodininkystė

Išsamios lentelės apie lauko ir kambarinių augalų priežiūrą ir taip pat apie tai kaip kovoti su piktžolėmis. Daugelis priežiūros operacijų su paaiškinančiomis jas animacijomis.

Augalų ligos

Nedidelė informacinė augalų ligų enciklopedija, leidžia greitai nustatyti ligas arba kenkėjus pagal simptomus, atsirandančius ant įvairių augalo dalių, ir taip pat suteikia išsamią informaciją apie galimas augalų ligas.

Nuotraukų redaktorius

Pateikia įvairių galimybių sukurti planą, pagrįstą skaitmenine fotografija. Leidžia pridėti į sukurto plano aplinką realių objektų nuotraukas, pavyzdžiui, fontanus, pavėsines, pastatus, įvairias dangas ir tt, siekiant sukurti visišką realumo efektą. Jūs galite dėti į pradiniam plane esamas vietovės nuotraukas, kokias tik norite, objektus iš programos bibliotekos: takelius, tvorą, pavėsines, dekoratyvinius elementus ar augalus greitam preliminarus plano sukurimui.

Išteklių redaktorius

Dirba atskirai nuo nuo programos ir turi dideles galimybes palyginti su ankstesne versija. Jo tikslas – redagavimas esančių ir pridėtų naujų trimačių modelių, tekstūrų, medžiagų, formų ir profilių, iš įvairių programos bibliotekų. Pavyzdžiui čia galima pridėti savo naują tekstūrą gyvatvorės prie Barbariso, sukurti trimatį fontano modelį ir suteikti jam tekstūrą, įkelti naują baldustrados laiptams formą arba tvoros profilį, sukurtus Corel programa ir įrašyti juos į biblioteką ir daug kitu.

Sezoniniai pokyčiai nuotraukos

Bet kuriom nuotraukom ir tekstūrom naudojamom projekte dabar galima pridėti pasikeitimo funkciją pagal metų laikus. Principas paprastas: keletas tekstūrų sujungiamos į grupę ir kiekvienai iš jų nusistato peržiūros intervalas pagal metų laikus. Pavyzdžiui sukūrus sezoninę grupę iš sniego ir žolės tekstūrų ir įkėlus ją kaip plano foną projekte, mes pamatysime ne tik sezoninius pasikeitimus pasodintų augalų lapų spalvos, bet ir spalvinius pasikeitimus pačio paviršiaus. O pridėjus dar sezoninio žydro ir pilko dangaus grupę dar labiau sustiprinsim metų laikų pasikeitimo pojūtį peržiūrint planą.

Prezentacijų kūrimas

Tai nauja galimybė pademonstruoti sukurtą projektą. Kameros įdiegimas ir konfigūravimas plano atvaizdo peržiūroje, vaizdų seka, jų persijungimas ir kiekvienos kameros rodomo vaizdo laikas. Vėliau prezentacijos programa automatiškai apskaičiuoja peržiūros maršrutą nuo kameros iki kameros ir įrašo sukurtą vaizdą avi formatu.



WWW.3DSODININKAS.EU

Atstovas Lietuvoje: Arnoldas Tamošaitis
Tel. : +370 60416934, Ukmergė
arnoldastam@gmail.com

Planuotojas

Leidžia jums sukurti realaus sodo skypą arba vietovės fragmentą, kurių linijiniai matmenys iki 500 metrų, sukurti reljefą, sudėlioti plane pastatus, vandens telkinius nutiesti takelius, išdėlioti dekoratyvinius elementus, pasodinti augalus arba gyvatvorę, nurodyti atstumą iki objekto. Gali būti naudojamas popierinis brėžinys, pieštas ranka, kad sutrumpinti projektavimo laiką. Sukurtas projektas lengvai koreguojamas, jį galima peržiūrėti trimačiu formatu iš bet kurio taško, bet kuriuo metų mėnesiu. Nurodžius peržiūros metus, galima įvertinti ar teisingai pasodinti augalai, pamėčius juos po kelių metų. Sukurtam projektui automatiškai apskaičiuojama sąmata su išsamia ataskaita. Baigiam projektui galima sukurti vaizdinį pristatymą, planą galima atspausdinti spausdintuvu arba nusiųsti užsakovui internetu.



3D vaizdas

Trimačio plano vaizdo peržiūra. Jūs galite išsirinkti reikalingą kampą, nustačius kamerą ir apšvietimą. Kameros valdymas pelės pagalba arba klaviatūros klavišais.

Peizažas

Skirta kraštovaizdžio modeliavimui. Galima pakelti, nuleisti arba pakreipti plano sritis.

Redaktorių laiptai

Redaktorius leidžia kurti laiptus ir rampas įvairių tipų ir formų. Tai tiesūs laiptai ir sraigtiniai laiptai, klasikiniai ir kabantys, laiptai su vienušiais arba dvipusiais turėklais stačiakampėmis ir išgaubtomis baliustradomis. Didelė baliustradų ir turėklų biblioteka. Galimybė kurti savo formas. Su laiptų redaktoriaus pagalba taip pat galima suprojektuoti sodo tiltelius ir viadukus, tuo pačiu ir arkas.

Redaktorius tvoros

Naudojant šį redaktorių vartotojas gali lengvai sukurti bet kokio sudėtingumo tvorą su cokoliu arba be jo, su stulpeliais ar be jų. Didelė biblioteka pagrindinių komponentų pavyzdžių, skirta palengvinti projektuotojo darbą. Redaktoriuje, taip pat galima kurti įvairių formų atramines sienes ir įrašyti jas į plano reljefą.

Redaktorius grindinys

Patoqus kūrimo įrankis kiemo, kelio, terasos.

Redaktorijs MAF

Kokios bebūtų plačios trimačių objektų bibliotekos programos, jos negali apimti visų įvairiausių konstrukcijų, naudojamų kraštovaizdžio formavime. Kad sukurti savus išskirtinius modelius tam skirtas paparastas ir patogus redaktorius Mažųjų architektūrinių formų objektų – trimatis projektuotojas, nereikalaujantis iš naudotojo jokių papildomų darbo įgūdžių. Projektuojant naujus objektus naudojamos įvairios kombinacijos profilių ir formų, kaip jau egzistuojančios prgramoje, taip ir asmeniškai sukurtos. Kūrimo procesas nepertraukiamai rodomas peržiūros lange. Tokiu būdu vartotojas iš karto mato savo veiksmų rezultatus ir turi galimybę koreguoti. Kuriant sudėtingus modelius, susidedančius iš kelių paparastų objektų, visi modelio elementa renkami tiesiogiai programoje ir išsaugomi bibliotekoje kaip vienas kompozicinis modelis.

Samatos skaičiuoklė

Samatos skaičiuoklė leidžia kiekvienam plano objektui paskirti kainą arba nurodyti kaip ji apskaičiuojama pagal geometrinius parametrus (vieneto ilgis, dydis, kiekis ir pan.). galimybė nustatyti kainą kiekvienam to paties tipo objektui, pavyzdžiui vienam kvadratiniam metrui to paties tipo dangiai (natūralus akmuo), žymiai pagreitina darbą. pagrindinės kainos suvedamos rankiniu būdu paties naudotojo arba imamos iš failų katalogo. Samatos suvestinės projekto lentelė su detalizuota informacija apie kiekvieną objektą ir bendra suma apskaičiuojama automatiškai. Galimybė kurti ir atnaujinti kainų failų katalogus.

Strélès ir simboliai

Žymiai atnaujinta matavimo rodmenų sistema, patobulinta grafika ir funkcionalumas. Atsirado galimybė kurti tekstinius priedašus su strėlytėmis išdėstymui. Bibliotekoje pridėti kontūriniai plotai su įvairiais ilkiniais ir laisvai pasirenkamais simboliais.

Yra galimybė importuoti juodraštinčius naudojamus elementus, pavyzdžiui į Corel arba AutoCAD. Su sąsajos funkcijos pagalba galima susieti objektus su panašiais į juos objektais matuojamajame strėlėje. Po to jie kartu bus perkeltami ir transformuojami.

