

BROŠURA

DD DESIGNS

3D Dizajn, Vizualizacija i Prostorna Rješenja

Sadržaj

Uvod	3
Ko smo mi?	4
Naš pristup radu.....	5
Dizajn eksterijera	7
Dizajn interijera	8
Rekonstrukcije i renovacije.....	9
3D modeliranje.....	10
Dizajn operativnog menadžmenta.....	11
Važna napomena	12
Saradnja i podrška.....	12
Potpuna lista usluga	13
Arhitektonski i prostorni dizajn	13
Arhitektonske animacije i prikazi	13
3d modeliranje – opšte	13
Produkt & industrijski dizajn.....	14
Dizajn čovjeka / karaktera	14
Filmske i cinematic animacije	14
Produkt vizualizacija & marketing	15
Operativni i funkcionalni dizajn	15
Interaktivni i real-time prikazi	15
Low poly & game ready dizajn	15
Kompletni paketi.....	16
Dodatne usluge	16
Zaključak	17

Uvod

Naš rad temelji se na jasnoj viziji, realističnom prikazu i razumijevanju prostora, objekata i potreba klijenata. Bavimo se dizajnom novih rješenja, ali i unapređenjem postojećih kroz renovacije, rekonstrukcije i precizno 3D modeliranje. Cilj našeg pristupa je omogućiti klijentima da unaprijed vide, razumiju i oblikuju svoj projekat prije nego što on postane stvarnost.

Kroz kombinaciju kreativnosti, tehničke preciznosti i savremenih alata, nudimo rješenja koja su vizualno snažna, funkcionalna i prilagođena stvarnim potrebama.

Doista se postavlja pitanje važnosti dizajniranja prije samog početka rada na projektu. Taj proces u suštini predstavlja planiranje, koje je ključan faktor u svim aspektima života, bilo privatnim ili poslovnim. Kvalitetno planiranje omogućava jasnu viziju, smanjuje rizik od grešaka i olakšava donošenje odluka u kasnijim fazama realizacije. Upravo zato dizajn posmatramo kao temelj svakog uspješnog projekta, a ne kao njegovu završnu fazu.

Iako savremene tehnologije, uključujući umjetnu inteligenciju, danas nude brza i vizualno privlačna rješenja, one još uvijek ne mogu u potpunosti zamijeniti rad dizajnera. AI sistemi često generišu slike koje na prvi pogled djeluju impresivno, ali sadrže nelogičnosti u proporcijama, detaljima ili funkcionalnosti prostora i objekata. Takva rješenja nerijetko zanemaruju stvarni kontekst, potrebe korisnika i ograničenja realnog svijeta.

Osim tehničkih nedostataka, komunikacija predstavlja još jedan ključan faktor. Umjetna inteligencija ne razumije u potpunosti nijanse ljudskih želja, emocija i navika, niti može voditi smislen dijalog kroz koji se ideja razvija i prilagođava. Upravo u toj interakciji između dizajnera i klijenta nastaju promišljena, realna i dugoročno održiva rješenja.

Dizajn nije samo generisanje slike, već proces razmišljanja, razumijevanja i donošenja odluka, a taj proces i dalje zahtijeva ljudsko iskustvo, intuiciju i odgovornost.

Ko smo mi?

DD Dizajn predstavlja tim posvećen razvoju savremenih 3D rješenja prilagođenih realnim potrebama klijenata. Nastali smo iz potrebe tržišta za kvalitetnijim i jasnijim prikazom ideja, prostora i objekata kroz napredne 3D vizualizacije. Uočili smo da na tržištu često nedostaju rješenja poput animacija, „first person“ prikaza i interaktivnih vizualnih formata koji klijentima omogućavaju potpun doživljaj prostora prije njegove realizacije.

Naš cilj je pružiti cjelovitu uslugu koja objedinjuje dizajn, vizualizaciju i razumijevanje projekta, uz poseban fokus na realističan prikaz i funkcionalnu logiku. Kroz ljudski pristup, stručnost i stalnu komunikaciju, prevazilazimo ograničenja automatizovanih rješenja i umjetne inteligencije, nudeći dizajn koji nije samo vizualno privlačan, već i promišljen, razumljiv i prilagođen konkretnim zahtjevima svakog klijenta.

DD Dizajn ne posmatra 3D prikaz kao krajnji rezultat, već kao alat koji pomaže u donošenju sigurnih i informisanih odluka tokom cijelog procesa razvoja projekta.

Lokacija:

Bosna i Hercegovina, Federacija Bosne i Hercegovine, Tešanj 74264 – Jelah

Kontakt:

info@ddd designs.org

Instagram stranica: dd_designer.1

Mob. 064 / 41 89 – 200



Naš pristup radu

Svaki projekat započinjemo analizom ideje, prostora ili proizvoda, uz pažljivo sagledavanje želja i ciljeva klijenta. Kroz otvorenu komunikaciju i iterativni proces razvoja, gradimo rješenja koja su jasna, promišljena i realno prikazana.

3D vizualizacija predstavlja ključni alat našeg rada jer omogućava:

- precizan uvid u proporcije i odnose
- testiranje različitih varijanti dizajna
- sigurnije donošenje odluka prije realizacije

Naš fokus nije samo na estetici, već na stvaranju dizajna koji ima smisla u realnom kontekstu.

Kreiranje dizajna započinje detaljnim upoznavanjem potreba i želja klijenta. U ovoj fazi vrše se neophodna mjerenja i postavljaju ključna pitanja kako bi se stvorila precizna podloga za izradu tačnog i funkcionalnog rješenja. Cilj je definisati prostor i koncept na način koji omogućava jasan i adekvatan prikaz budućeg dizajna.

Prvi, osnovni prikazi mogu biti izrađeni u roku od dva do tri dana, u zavisnosti od kompleksnosti projekta. Ova faza podrazumijeva modeliranje objekta i definisanje proporcija, bez primjene tekstura i visokorealističnih elemenata. Na taj način klijent dobija uvid u formu, raspored i osnovnu strukturu dizajna.

Nakon završetka modeliranja, osnovni prikaz se dostavlja klijentu na pregled i potvrdu. Po odobrenju, započinje faza izrade tekstura, koja predstavlja jedan od najzahtjevnijih segmenata procesa. Teksture se pažljivo biraju i prilagođavaju, bilo prema estetskom pravcu projekta ili prema konkretnim željama klijenta, te se precizno primjenjuju na modelirani objekat.

Primjenom tekstura prelazi se na rad na okruženju i dodatnim elementima scene. Za postizanje visokorealističnog prikaza, okolina ima izuzetno važnu ulogu jer doprinosi cjelokupnom doživljaju prostora ili objekta. Ona se može kreirati individualno ili prilagoditi postojećim resursima, u skladu s konceptom i potrebama projekta.

Slika 1. Objekat prije i poslije primjene tekstura



U završnoj fazi vrši se detaljno usklađivanje elemenata, finalno podešavanje svjetla, sjena i kompozicije, nakon čega slijedi renderovanje visokokvalitetnih vizuala. Dobijeni prikazi se

dodatno obrađuju u specijalizovanim programima kako bi se postigao maksimalan nivo preciznosti, jasnoće i profesionalne prezentacije.

Dizajn eksterijera

Dizajn eksterijera obuhvata razvoj izgleda vanjskih prostora i objekata, kako novih, tako i postojećih. Ne bavimo se isključivo gradnjom iz temelja, već i renovacijama i rekonstrukcijama postojećih domova i objekata.

Kroz 3D dizajn omogućavamo:

- unapređenje vizualnog identiteta objekta
- sagledavanje odnosa objekta i okoline
- testiranje različitih materijala, boja i volumena

Eksterijer posmatramo kao prvi kontakt između prostora i korisnika, te mu pristupamo s posebnom pažnjom na proporcije, ravnotežu i kontekst.

Slika 2. Konačan izgled dizajna eksterijera



Dizajn interijera

Interijer je prostor svakodnevnog boravka, rada i odmora. Naš pristup dizajnu interijera usmjeren je na funkcionalnost, ergonomiju i estetsku usklađenost prostora.

Kroz detaljnu 3D vizualizaciju omogućavamo klijentima da:

- jasno sagledaju raspored i atmosferu prostora
- unaprijed testiraju različite stilove i rješenja
- prilagode dizajn vlastitim navikama i potrebama

Cilj nam je stvoriti prostor koji je ugodan, logično organiziran i vizualno uravnotežen.

Slika 3. Konačan izgled dizajna interijera



Izgradnja kvalitetnog enterijera u 3D prostoru predstavlja složen i višeslojan proces koji zahtijeva preciznost, iskustvo i pažljivo planiranje svakog detalja. Realističan prikaz ne zavisi samo od pravilno postavljenog namještaja, već od usklađenosti proporcija, materijala, osvjetljenja i tekstura koje zajedno stvaraju uvjerljivu cjelinu.

Teksture moraju biti adekvatno odabrane i tehnički pravilno primijenjene kako bi vjerno prikazivale stvarne materijale – od refleksije svjetlosti na površinama, do sitnih nepravilnosti koje prostoru daju autentičnost. Svaki objekat unutar scene mora biti proporcijski i stilski usklađen s okruženjem, jer i najmanja nelogičnost može narušiti dojam realnosti.

Osim vizuelnog aspekta, posebna pažnja posvećuje se kompoziciji prostora, odnosu svjetla i sjene, dubini kadra i atmosferi koja se želi postići. Tek kada su svi elementi pažljivo balansirani, enterijer dobija prirodan, uvjerljiv i profesionalan izgled koji nadilazi puki digitalni prikaz.

Rekonstrukcije i renovacije

Rekonstrukcije i renovacije predstavljaju transformaciju postojećih prostora u funkcionalna i savremena rješenja. Ovaj segment rada posebno zahtijeva pažljivo planiranje i jasan prikaz promjena.

Kroz 3D dizajn omogućavamo:

- vizualizaciju postojećeg i budućeg stanja
- lakše donošenje odluka o obimu zahvata
- sigurniji proces adaptacije prostora

Naši dizajni služe kao vizualna smjernica za buduće promjene, uz jasno definisanu ideju konačnog izgleda.

Slika 4. Animirani prikaz izgradnje objekta



3D modeliranje

3D modeliranje predstavlja najširi segment našeg rada i obuhvata kreiranje digitalnih modela za različite namjene i industrije. Radimo na razvoju dizajna proizvoda, tehničkih i konceptualnih objekata, kao i vizualnih elemenata za prezentaciju i promociju.

Ovaj proces omogućava:

- precizan prikaz forme, proporcija i detalja
- razvoj ideje prije fizičke izrade
- fleksibilnost u izmjenama i prilagodbama

3D modeliranje nam omogućava rad bez ograničenja u vrsti ili namjeni objekta, uz fokus na kvalitet i svrhu krajnje primjene.

Slika 5. Konačan izgled 3D modeliranja sata



Dizajn operativnog menadžmenta

Dizajn operativnog menadžmenta usmjeren je na optimizaciju prostora i procesa kroz vizualno planiranje. Ovaj segment obuhvata organizaciju funkcionalnih cjelina, tokova kretanja i rasporeda elemenata unutar prostora ili sistema.

Kroz 3D prikaz omogućavamo:

- jasnu strukturu i preglednost procesa
- efikasnije korištenje prostora
- lakše planiranje i prilagodbu operativnih potreba

Ovaj pristup posebno je koristan za poslovne i radne prostore gdje funkcionalnost ima ključnu ulogu.

Dizajn operativnog menadžmenta predstavlja jedan od najnovijih segmenata našeg poslovanja i zahtijeva izuzetnu preciznost, analitički pristup i pažljivo planiranje. Ovaj oblik dizajna fokusiran je na organizaciju prostora, kretanje radnika, tok robe i međusobnu povezanost funkcionalnih cjelina unutar sistema.

Vizuelni 3D prikaz radnih procesa omogućava jasan uvid u način funkcionisanja organizacije prije same implementacije promjena. Kroz simulaciju kretanja zaposlenih, rasporeda opreme i protoka materijala, moguće je pravovremeno uočiti potencijalne izazove, uska grla ili neefikasnosti unutar sistema.

Ovakav pristup omogućava donošenje informisanih odluka, optimizaciju radnog okruženja i bolje korištenje raspoloživih resursa. Umjesto rješavanja problema nakon realizacije, dizajn operativnog menadžmenta omogućava njihovo prepoznavanje i korekciju u fazi planiranja.

Naš cilj je stvoriti pregledan, funkcionalan i efikasan operativni sistem koji podržava rast i stabilnost organizacije.

Važna napomena

Naši 3D prikazi i dizajnerska rješenja služe isključivo kao vizualizacija ideje i estetskog koncepta. Ne odnose se na statiku, nosivost ili tehničku izvodljivost objekata, te ne zamjenjuju projektno-tehničku dokumentaciju ili stručne proračune.

Saradnja i podrška

Tokom cijelog procesa rada omogućavamo kontinuiranu komunikaciju i više iteracija dizajna. Klijentima pružamo mogućnost izmjena i prilagodbi kako bi se došlo do optimalnog rješenja koje u potpunosti odgovara njihovim željama.

Naš cilj je dugoročna saradnja zasnovana na povjerenju, jasnoći i kvalitetnom rezultatu.



Potpuna lista usluga

Arhitektonski i prostorni dizajn

- Dizajn interijera (stambeni objekti)
- Dizajn interijera (poslovni objekti)
- Dizajn eksterijera (stambeni objekti)
- Dizajn eksterijera (poslovni objekti)
- Konceptualni arhitektonski dizajn
- Dizajn renovacija postojećih objekata
- Dizajn rekonstrukcija postojećih objekata
- Prostorno planiranje i raspored prostorija
- Dizajn funkcionalnih cjelina prostora
- 3D prikaz postojećeg stanja prostora
- 3D prikaz budućeg stanja prostora

Arhitektonske animacije i prikazi

- Video animacija interijera
- Video animacija eksterijera
- Arhitektonski walkthrough (šetnja kroz prostor)
- Arhitektonski flythrough (vanjski prikaz)
- First person view arhitektonskih prostora
- Animacije dnevnog/noćnog osvjetljenja
- Animacije promjene materijala i boja
- Cinematic arhitektonske animacije

3d modeliranje – opšte

- 3D modeliranje objekata
- 3D modeliranje proizvoda
- 3D modeliranje tehničkih objekata
- 3D modeliranje mehaničkih dijelova
- 3D modeliranje konceptualnih objekata

- 3D modeliranje po nacrtima i skicama
- 3D modeliranje po referencama
- Optimizacija postojećih 3D modela

Produkt & industrijski dizajn

- Dizajn automobila (eksterijer)
- Dizajn automobila (interijer)
- 3D modeliranje automobila
- Video animacija automobila
- Produkt dizajn (opšti proizvodi)
- Dizajn nakita
- Dizajn satova
- Dizajn industrijskih proizvoda
- Dizajn tehnoloških uređaja
- Dizajn robota i mehaničkih sistema

Dizajn čovjeka / karaktera

- 3D modeliranje čovjeka (realistični stil)
- 3D modeliranje čovjeka (stylized stil)
- Dizajn karaktera
- Rigging karaktera
- Video animacija karaktera
- Cinematic animacije karaktera
- Low poly dizajn karaktera
- Low poly animacija karaktera

Filmske i cinematic animacije

- Filmske 3D animacije
- Cinematic animacije
- Kratki animirani filmovi
- Promotivne filmske animacije
- Storytelling animacije
- Animacije s narativnim konceptom

Produkt vizualizacija & marketing

- Produkt renderi (kataloški)
- Produkt renderi za e-commerce
- Lifestyle produkt vizualizacija
- Vizualizacija proizvoda za marketing kampanje
- 3D vizuali za kataloge
- 3D vizuali za web i društvene mreže
- Branding vizualizacija proizvoda

Operativni i funkcionalni dizajn

- Dizajn operativnog menadžmenta prostora
- Dizajn tokova kretanja (ljudi / roba)
- Funkcionalna optimizacija prostora
- Dizajn radnih i industrijskih prostora
- Vizualizacija procesa i sistema
- Organizacija prostora za poslovne namjene

Interaktivni i real-time prikazi

- Interaktivni 3D prikazi
- First person real-time prezentacije
- Virtual walkthrough sistemi
- Prezentacije prostora u realnom vremenu
- 3D prezentacije za klijentske sastanke

Low poly & game ready dizajn

- Low poly dizajn interijera
- Low poly dizajn eksterijera
- Low poly dizajn proizvoda
- Low poly dizajn karaktera
- Low poly animacije
- Game-ready 3D modeli
- Optimizacija modela za real-time okruženja

Kompletni paketi

- Kompletan 3D dizajn paket
- Kompletan marketing paket
- 3D dizajn + video animacije
- Video marketing paket
- Vizualni identitet proizvoda
- Prezentacijski paket za investitore

Dodatne usluge

- Izrada statičnih rendera
- Izrada tehničkih vizualizacija
- Prilagodba dizajna po feedbacku klijenta
- Višestruke iteracije dizajna
- Konsultacije u vezi dizajna i vizualizacije

Za dodatne informacije o svakom od navedenih usluga se možete javiti jednim od dostavljenih načina kontakta.

Zaključak

Naš rad objedinjuje dizajn, vizualizaciju i razumijevanje prostora i objekata. Kroz savremene 3D alate pomažemo klijentima da donesu sigurnije odluke, unaprijed sagledaju mogućnosti i razviju projekte s jasnom vizijom.

Dizajn za nas nije samo izgled, već proces koji vodi ka funkcionalnom, realnom i promišljenom rješenju.

„Jer ne radimo skice, već gradimo svjetove!“