

TeamCAD VWG Osnovni paket

Implementacija programa Autodesk Vault Workgroup

Pri uvođenju programskog paketa Autodesk Vault u kompanijama sa manjim brojem zaposlenih, kao jedna od prepreka se postavlja cena prilagođavanja Autodesk Vaulta prema potrebama klijenta. Analizom potreba korisnika, došli smo do zaključka da su u pitanju slični zahtevi i da bi u cilju smanjenja cene implementacije, mogli da konfiguriramo i podesimo Autodesk Vault prema zajedničkim postavkama i takvog ga ponudimo kao konačno rešenje. U skladu sa navedenim, TeamCAD je kreirao „TeamCAD Vault Workgroup – Osnovni paket“. U pitanju su kompleksna podešavanja, prilagođena našem tržištu i standardnim zahtevima klijenata.

Preduslovi

Neophodno je da klijent ispuni sledeće preduslove:

1. Ispunjavanje sistemskih zahteva navedenih u dokumentu “Autodesk Vault Workgroup - sistemski zahtevi” (dostavlja TeamCAD)
2. Instalira softver koji će se koristiti uz Autodesk Vault Workgroup (Autodesk Inventor, AutoCAD, Microsoft Office...)
3. Obezbedi lokaciju za automatsko čuvanje rezervnih kopija podataka.
4. Obezbedi željeni broj licenci programskog paketa Autodesk Vault Workgroup.
5. Konfigurše server tako da korisnici imaju odgovarajuća prava pristupa i fizički mogu da pristupe serveru.
6. Klijent je dužan da u periodu instalacije i podešavanja obezbedi TeamCAD-u pristup serveru sa daljine (kroz VPN ili preko TeamViewer-a).

Obaveze TeamCAD-a su sledeće:

1. Izvršavanje neophodnih podešavanja na Windows server operativnom sistemu.
2. Instalacija i konfiguracija licencnog servera.
3. Instalacija i konfiguracija Autodesk Data Management Server-a za Autodesk Vault Workgroup.
4. Definisanje deploymenta (predefinisane instalacije) za Autodesk Vault Workgroup klijent aplikaciju.
5. Učitavanje Vault-a sa predefinisanim podešavanjima.
6. Obuka korisnika.
7. Obuka administratora.
8. Konfigurisanje i kreiranje rezervne kopije Vault-a (Backup).

Dinamički plan

Projektna faza	Trajanje (radni dan)	Trajanje (radni sat)
Instalacija ADMS-a (Autodesk Data Management Server – Vault Server), Instalacija Vault klijent aplikacije do 6 računara	1	8
Inicijalna podešavanja	1	8
Trening za krajnje korisnike	2	16
Trening za administratore	1	8
UKUPNO	5	40

Početak projekta je do 10 dana od potpisivanja Ugovora.

Opciono	Trajanje
Radionica za migraciju podataka na primeru korisnika	1 radni dan radionica – 8 radnih sati + 16 radnih sati priprema
Podrška	4 radna dana – 32 radna sata

TeamCAD Vault Workgroup – Osnovni paket podešavanja

1.1. Podešavanja za Autodesk Inventor

Uz upotrebu Autodesk Vault Workgroup se organizuju sva podešavanja Autodesk Inventor-a. Na taj način svi korisnici u timu imaju identična podešavanja kada su u pitanju baze standardnih elemenata, radni folderi, baze materijala, podešavanja stilova, prototip crteži...

1.2. Prototip crteži

Kroz Autodesk Vault Workgroup se upravlja prototip crtežima (Templates) za Autodesk Inventor (2D crtež, 3D model, 3D sklop, 3D eksplozivni) i AutoCAD (prototip crtež sa odgovarajućim zaglavljem).

1.3. Atributi

Definisani su atributi za projektni folder (Naziv projekta, datum početka projekta, planirani datum završetka projekta).

Definisani su atributi za 2D tehničku dokumentaciju. Svi podaci iz zaglavlja po SRPS-u se isčitavaju iz crteža i upisuju u bazu podataka (tolerancije, površinska hrapavost, površinska zaštita, materijal, termička obrada, masa, razmera, naziv, oznaka, obradio, odobrio, standardizovao...).

1.4. Kategorije

Definisane su kategorije: 2D DWG Inventor, 2D IDW, 2D DWG AutoCAD, 3D model, 3D sklop, 3D eksplozivni, iAssembly familija, iAssembly član, iFeature, iPart familija, iPart član, Standardna komponenta. Atributi su dodeljeni kategorijama.

Komercijalni uslovi za implementaciju TeamCAD VWG Osnovni paket

Cena implementacije: 2.000 EUR + PDV 20%.

Na cenu implementacije treba dodati najam odgovarajućeg broja licenci programa Autodesk Vault Workgroup.

Način plaćanja: Avans 30%, ostatak 7 dana po završenoj implementaciji.

Cene najma programa Autodesk Vault Workgroup

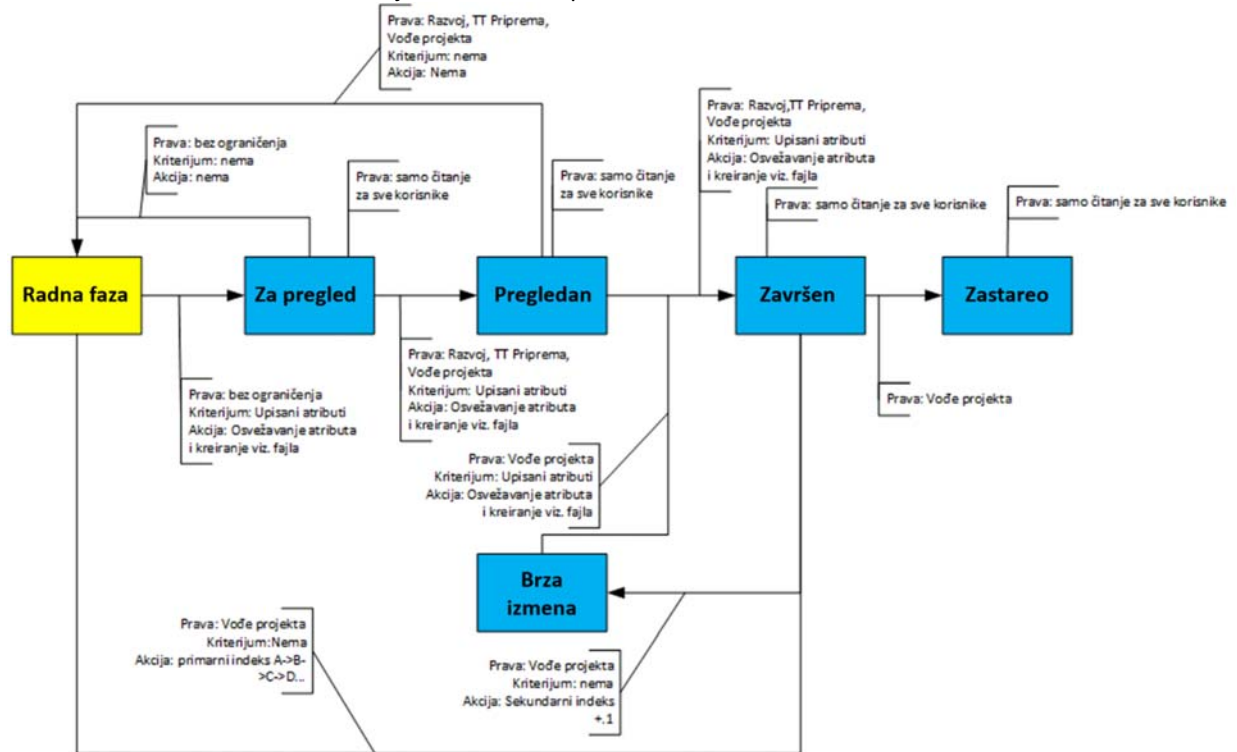
Komercijalne nove elektronske licence (ELD)	Tip licence	Najam softvera iskazan u mesecima (€)		
		12	24	36
Autodesk Vault Workgroup 2018	<i>Pojedinačna</i>	230	460	690
	<i>Mrežna</i>	350	690	1.040

Ponuda za softver se odnosi na najam jednogodišnjih mrežnih Autodesk licenci. Cene su date u evrima i računaju se po srednjem kursu Narodne banke Srbije na dan uplate.

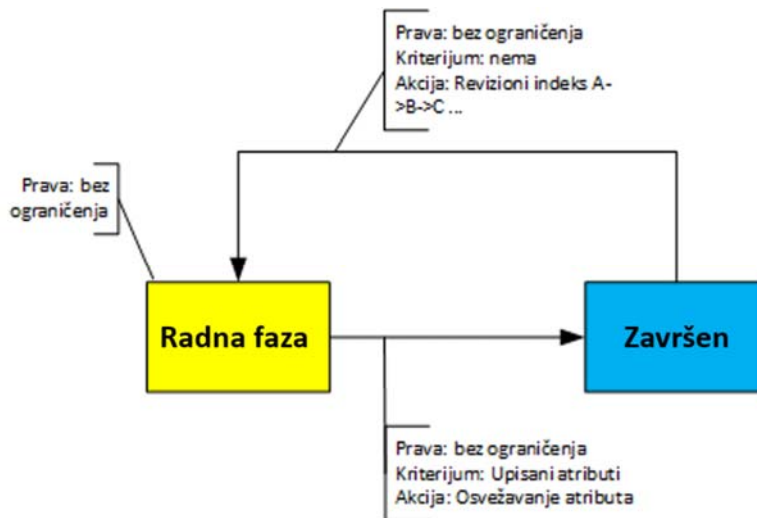
Na sve cene treba dodati porez na dodatu vrednost u iznosu od 20%.

1.5. Životni ciklusi

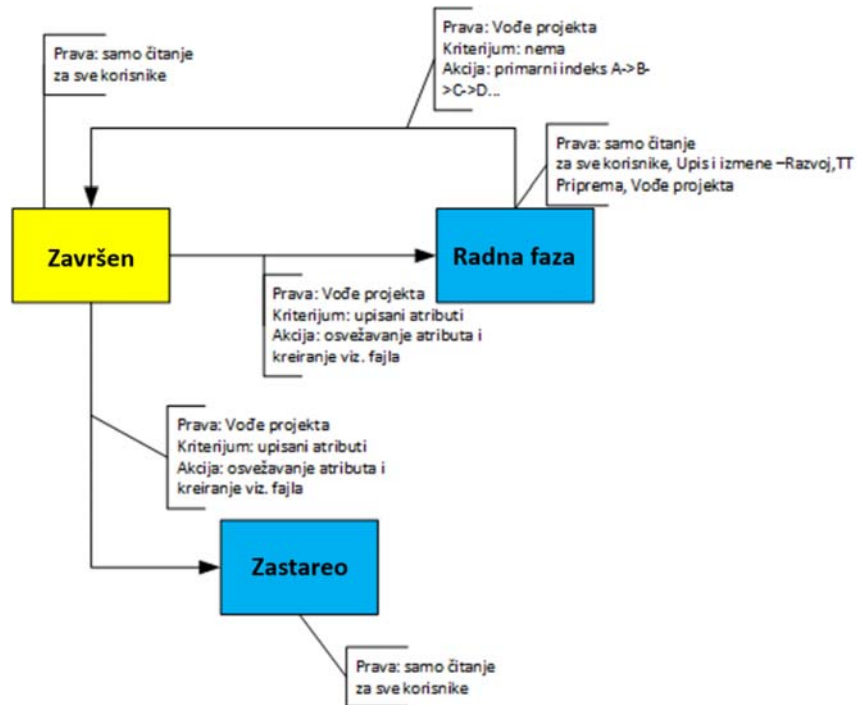
Životni ciklusi za CAD dokumentaciju su definisani prema šemi:



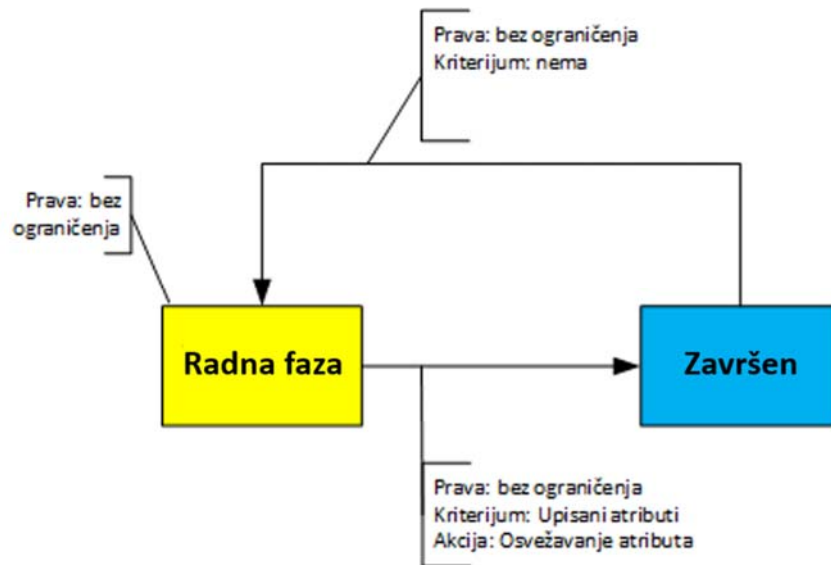
Za fajlove koji nisu u grupi tehničke dokumentacije (docx, pdf, xlsx, jpg, png...), upravlja se životnim ciklusima prema šemi:



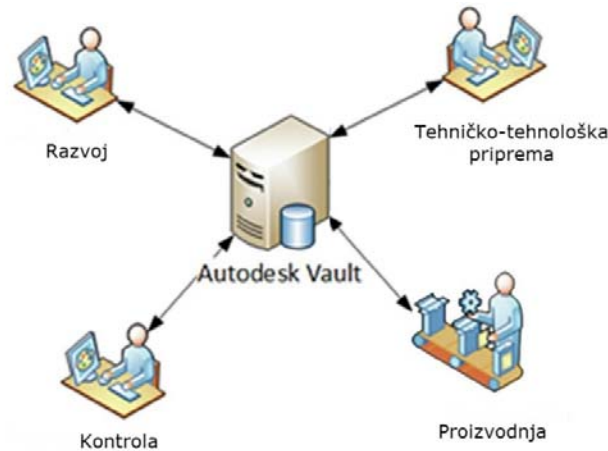
Za baze standardnih elemenata, upravlja se životnim ciklusima prema šemi „Standardne komponente“:



Za projektne foldere „Projekti“:



1.6. Grupe korisnika



Kreirane su grupe korisnika i definisana prava prema tabeli:

Grupa korisnika	Prava
Administratori	Sva prava
Vođa projekta	Sva prava u radu sa fajlovima i životnim ciklusima. Bez mogućnosti izmena podešavanja Autodesk Vault Workgroup.
Razvoj TT priprema	Sva prava nad radnim fajlovima, uslovljena pravima u okviru životnih ciklusa.
Proizvodnja Kontrola	Samo mogućnost čitanja fajlova i to isključivo onih koji su u „Završen“ životnom ciklusu.

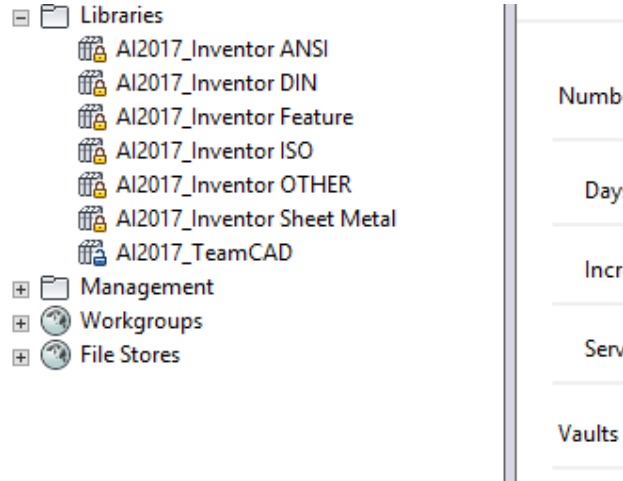
1.7. Revizije

Revizije dodeljuje korisnik, ili se dodeljuju automatski pri izmenama životnih ciklusa. Pri menjanju životnog ciklusa iz „Završen“ u „Radna faza“ automatski se dodeljuje primarna revizija. Pri menjanju životnog ciklusa iz „Završen“ u „Brza izmena“ automatski se dodeljuje sekundarna oznaka. Revizije su definisane kroz podešavanja „Numerička“ i „Alfanumerička“. Primarni šablon je „Alfanumerička“.

Numerička - primer		Alfanumerička - primer	
01	Primarna	A	Primarna
01.1	Sekundarna	A.1	Sekundarna
01.1.1	Tercijarna	A.1.1	Tercijarna

1.8. Baza standardnih elemenata

Baza standardnih elemenata se nalazi na centralnoj lokaciji. Dopunjena je TeamCAD standardnom bazom elemenata:



1.9. Relaciona baza podataka

Autodesk Vault Workgroup se oslanja na SQL server za obradu i upravljanje podacima i relacijama između fajlova. U slučaju ove implementacije oslanjamo se na besplatni SQL Server Express.