



Klaes 7.14.0+ / 7.15.1

Februara 2020

Više funkcija u programu takođe povećava i zahteve računara. Budući da se zahtevi neprestano menjaju, preporučujemo da pogledate najnovije specifikacije pre instaliranja novog Klaes softvera. Ne samo pre prve instalacije Klaes-a, već i pre ažuriranja starije verzije Klaes-a, trebalo bi da proverite opremu vaših računara. Više funkcionalnosti u programu takođe povećava zahteve na pojedinačnim radnim stanicama. Samo u mrežama terminalskih servera mogu se koristiti radne stanice koje rade kao čisti klijenti terminalskih servera. Ovo je jedna od mnogih prednosti ovih mreža: Samo server treba da bude ažuriran na vreme.

Obratite pažnju na sledeće konfiguracije računara / mreže / terminal servera:

Navedena lista hardverskih zahteva je minimalna. Za brži rad predlažemo naprednije komponente. Predlažemo da pokrećete Klaes 7 na 64-bitnim verzijama operativnog sistema.

Klaes 7 ne radi na:

- Windows 95/98/Millennium/XP/Vista/Windows 7/Windows 8.0
- Windows 2003/2000/NT4/2008/2008R2

Klaes 7 radi na:

- Microsoft SQL Server 2012-2016. SQL Server 2019 od verzije 7.15.1.
- SQL Serveri 2005/2008/2008R2 više nisu podržani.

Podешavanje Klaes-a za jednog korisnika znači automatski instalaciju SQL Server Express 2014 ili 2016 ukoliko je potrebno (u zavisnosti od Windows operativnog sistema).

- Možete vratiti sigurnosne kopije sa novijih na starije verzije SQL servera. Ukoliko koristite SQL Server 2014 i želite da pošaljete kompletnu sigurnosnu kopiju Klaes mandanta partnerskim kompanijama ili trgovcima prozora morate koristiti Klaes sa SQL Serverom 2014 ili 2016.
- Klaes trade paket podaci mogu biti učitani sa starijim SQL instancama.

Microsoft Excel: Klaes 7 kreira detaljne izveštaje za Excel tako da bi Microsoft Excel 2010, 2013 ili 2016 trebali biti instalirani.

E-mail: Da biste slali Klaes dokumenta kao e-mail, potreban vam je MAPI-kompatibilan 32-bitni e-mail softver kao što je Microsoft Outlook.

Telefonija: U slučaju da želite da povežete Klaes sa telefonom, vaš telefonski softver mora biti kompatibilan sa TAPI 32-bit i, ukoliko je neophodno, pogodan za terminalne servere (odabir i izbor linija)



Pojedinačni računar:

Makar Core i3 CPU sa 2.4 GHz, 4 GB RAM, 10 GB slobodnog mesta na hard disku i makar slobodnih 6 GB na sistemskoj particiji (mesto gde je instaliran Windows). DVD čitač je neophodan!

Operativni sistem ¹: Windows 8.1, Windows 10

Mreža:

Pored hardvera (fajl serveri, radne stanice, mrežne karte i umrežavanje), konfiguracija operativnog sistema igra ključnu ulogu.

Mrežna tehnologija: Predlažemo brzu, ili još bolje, Gigabit Ethernet za mrežnu tehnologiju. Instalaciju mreže treba poveriti stručnjaku koji će garantovati stabilnu, sigurnu i efikasnu IT strukturu.

Baza podataka: U mrežnom okruženju, SQL Server "Microsoft SQL Server Standard Edition 2012/2014 ili 2016" (2019 od 7.15.1) mora biti instaliran ili kupljen odvojeno. Ukoliko "SQL Server Standard Edition" nije instaliran na vašem sistemu, možete kupiti SQL Server 2016 od nas u dve verzije (runtime i full verzija) po razumnim cenama. Ako već koristite Microsoft SQL Server 2012/2014/2016 sa dovoljnim brojem licenci, možete ga koristiti. U svakom slučaju, morate instalirati dodatnu instancu koja će u sebi sadržati reč "KLAES".

Fajl server: Za sam SQL server potrebno je 4 GB RAM, tako da bi server trebao imati makar 8 GB RAM. Makar Intel XEON sa 2 fizička jezgra, 30 GB na hard disku. Jezgra procesora moraju biti klockovana što je više moguće (> 3.0 GHz) i memorija koja brzo prenosi podatke. Ovde se preporučuje SAS hard diskovi sa 10000 rpm ili SSD memorija.

Podržani operativni sistemi: Windows 2012, Windows 2012 R2, Windows 2016, Windows 2019 (osim fajl sistema ReFS koji nije podržan), DVD čitač je neophodan.

Terminal server: Isti zahtevi koji su opisani za fajl server, samo je važno imati dovoljno RAM-a u zavisnosti od broja klijenata: Broj klijenata x 2 GB + 4 GB za server + 4 GB za SQL-Server.

Primer kalkulacije za 4 klijenta na terminal serveru: $4 \times 2 \text{ GB} + 4 \text{ GB} + 4 \text{ GB} = 16 \text{ GB RAM}$ preporučeno. Neophodan je 64-bitni operativni sistem.

Operativni sistem: Windows 2012, Windows 2012 R2, Windows 2016, Windows 2019 (osim fajl sistema ReFS koji nije podržan)

Network Client PCs: Minimum Core i3 CPU sa 2.4 GHz, 2 GB RAM (preporučeno 4GB RAM), 3 GB slobodnog mesta na hard disku.

Operativni sistem: Windows 8.1, Windows 10.

Ukoliko radite na terminal serveru, možete koristiti starije operativne sisteme za terminal klijente.

¹ sa 32-bitnim varijantama ovih operativnih Sistema možete instalirati samo SQL Server 2014.



Savet: Za mrežu vam preporučujemo Windows Terminal. Ovaj način rada ima jedinstvene benefite u poređenju sa starijim mrežnim sistemima. Konkretno, visoke performanse i pristupačnost širom sveta je velika prednost. Veliki zahtevi zahtevaju se u konfiguraciji i instalaciji softvera. Posebno treba istaći veliku brzinu računara i mogućnosti pristupa terminalnom serveru. Dakle, ako ste zainteresovani za upotrebu ovog softvera u svojoj kompaniji, trebalo bi da nas kontaktirate.

Bilo bi nam zadovoljstvo da vas posavetujemo u optimizaciji vaše IT infrastrukture našim rešenjima, kao i korišćenjem cloud server rešenja u našim nemačkim centrima podataka.

- Tel: +49 (2641) 909-2460 (Frank Mies)
- Tel: +49 (2641) 909-1510 (David Nelles)
- Tel: +49 (2641) 909 1270 (Elke Sistig)
- Tel: +49 (2641) 909-1550 (Markus Schmitten)