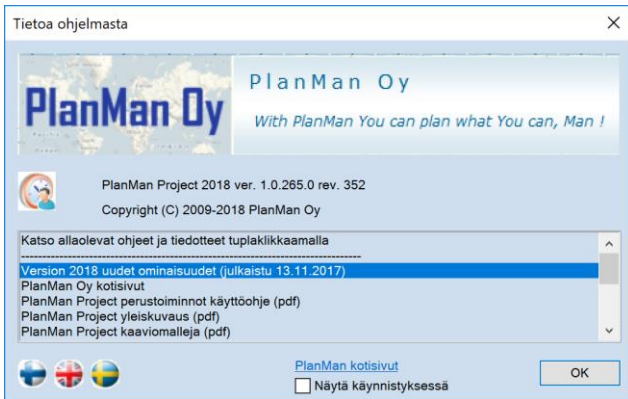


PlanMan Project 2020 päivitys ja uudet ominaisuudet

Päivitys uuteen versioon 1.0.269.0 rev 361



Nyt kannattaa päivittää PlanMan Project uuteen versioon. Tällä hetkellä käyttämäsi version näet käynnistämällä ohjelman ja katsomalla "Tietoa ohjelmasta" -ikkunasta versiotiedon. Ohjelman päivittäminen onnistuu kahdella tavalla.

Huom! Tämä versio toimii vain Windows 7 - tai uudemmissa Windows -käyttöjärjestelmissä (ei toimi Windows XP:ssä/Vistassa). Suosittelemme Windows 10 -käyttöjärjestelmän käyttöä.

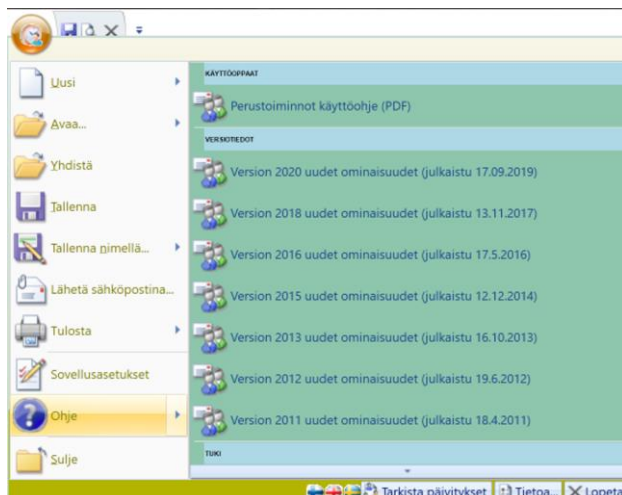
Vaihtoehto 1.

Käynnistä päivitys seuraavasta linkistä:

[PlanMan Project 2020 -päivitys](#)

Vaihtoehto 2.

Käynnistä PlanMan Project ja valitse Päävalikosta "Tarkista päivitykset"



Uudet ominaisuudet

Yleistä

Ohjelmiston uudessa versiossa on lisätty ominaisuudet käyttäjäprofiilien määrittämiseen ja käyttöön. Käyttäjäprofiileilla voi ohjelman valikot sovittaa oman käyttötaidon ja -tarpeen mukaan.

Ohjelman käyttöliittymän eri väri vaihtoehtoja on lisätty (ns. skinit).

Varmuuskopio -toiminnolla ohjelma tallentaa erikseen tallennuksen yhteydessä halutessa myös varmuuskopion, jolloin ongelmatapauksissa voi palata edelliseen tallennettuun tilanteeseen.

Microsoft Excel -taulukoiden tuonti ja luku käyttää nyt ohjelmaan sisällytettyä kirjastoa, joka toimii, vaikka ei olisi asennettuna Office -ohjelmistoja tietokoneelle. Lisäksi tietotyyppien tunnistus taulukon arvoista on parantunut.

Tehtävän monista -toiminto, jolla voi monistaa tehtävää halutun kertamäärän valitulla toistojaksotuksella esim. päivittäin, viikoittain, kuukausittain.

Tarkka kuvaus uusista ominaisuuksista kaavioittain:

Yleistä:

Kenttien kaavoihin Switch-funktio: Switch -funktiolla voidaan valita kaavan sisältävälle kentälle arvo, joka perustuu arvolistaan. Arvolistalla voi olla vakioarvoja tai toisen kentän arvoja. Arvolistalta arvoksi valitaan toisen kentän numeroarvon mukaan ko. listalla järjestyksessä oleva arvo.

Esim. switch([Määrä]; A; B; C; D;[Kesto])

Määrä -kentän arvolla 3, valitaan listan arvoista kolmas siis "C"

Määrä -kentän arvolla 5, valitaan "Kesto" -kentän arvo

Kenttien kaavoihin If-funktio: If -funktiolla voidaan valita kentän arvoksi kahdesta vaihtoehdosta toinen, riippuen siitä täyttyykö ehto. Jos If -lauseen arvo on tosi, valitaan ensimmäinen arvo ja jos if-lauseen arvo on epätosi, niin toinen arvo. Arvoina voi olla vakioita tai muita kenttiä.

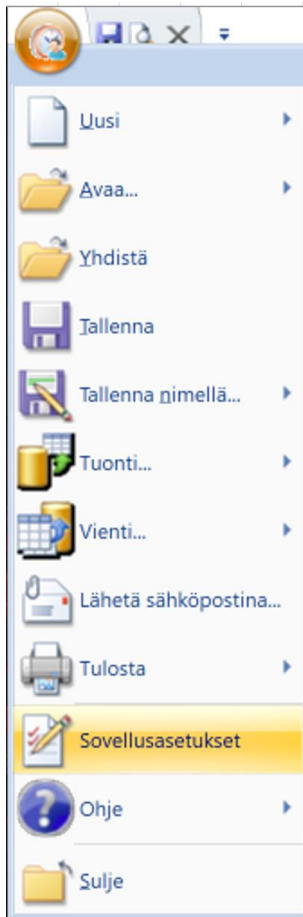
Esim. If([Määrä]>100;[Määrä];Liian vähän)

Määrä -kentän arvolla > 100, tuloksena on "Määrä" -kentän arvo

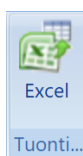
Määrä -kentän arvolla < 100 tai yhtäsuuri kuin 100, tuloksena on teksti "Liian vähän"

Ribbon:

Tiedosto / Sovellusasetukset...: Valikkoon on lisätty Sovellusasetukset -toiminto, jolla saa avattua/aktivoitua Ominaisuus-paneelin Sovellusasetukset -toiminnon. Sama toiminto on myös Ribbon/Työpöytä/Ominaisuudet/Sovellusasetukset.



Koti / Tuonti...: Valikkoon on lisätty Excel -tuonti -toiminto, jolla voi tuoda Excel-tiedostosta (xls / xlsx) tehtävätietoja projektiin. Taulukossa tulee olla yhdellä rivillä sarakeotsikot, jotka vastaavat projektilla olevien tehtävien vastaavia sarakeotsikoita. Sarakeotsikoiden alla tulee olla tehtävirivit. Jos Excel-taulukon kenttien joukossa on "Yksilöllinen ID" -kenttä, ohjelma tunnistaa tehtävän siitä ja päivittää ko. tehtävän tietoja, jos projektilta löytyy yhtenevä ID, jos vastaavaa ID:tä ei löydy, niin uusi tehtävä lisätään projektin loppuun.



Muokkaa / Riippuvuus: Valikkoon on lisätty Riippuvuus -ryhmään seuraavat toiminnot:

<input checked="" type="checkbox"/> Näkyvä	<input checked="" type="checkbox"/> Kriittinen
<input checked="" type="checkbox"/> Riippuvuustyyli	<input checked="" type="checkbox"/> Mitoittava
<input type="checkbox"/> Mitoittavuuden tyyli	<input checked="" type="checkbox"/> Ei-mitoittava

-Näkyvä: Riippuvuudet näkyvät / eivät näy

-Riippuvuustyyli: Käytetään kunkin riippuvuuden omaa viivatyylää

-Mitoittavuuden tyyli: Käytetään mitoittavuustyyliä riippuvuuksille

Kriittinen: Kriittiset riippuvuudet näkyvät / eivät näy

Mitoittava: Mitoittavat riippuvuudet näkyvät / eivät näy

Ei-mitoittava: Ei-mitoittavat riippuvuudet näkyvät / eivät näy

Myös jana-alueen pikavalikkoon on lisätty Riippuvuudet Näkyvissä -vaihtoehto, jolla saa kerralla riippuvuudet näkyviin tai piiloon.

Muokkaa / Toteutuma: Valikkoon on lisätty Toteutuma -ryhmään "Taulukko", jolla voi toteutumatietojen syöttöä helpottaa taulukossa. Jos "Taulukko" -kohdassa on raksi, niin taulukon valmius-prosentti-kenttien syötössä huomioidaan "Toteutuma" -ryhmän raksien tila (Määrä, Kesto, Tunnit, Kustannukset ja Tulot). Tällöin täytyy siis syöttää taulukossa vain yksi valmius-% ja muutkin raksitut tiedot kirjataan samalla prosentilla valmiiksi.

<input checked="" type="checkbox"/> Määrä	<input checked="" type="checkbox"/> Kustannukset
<input checked="" type="checkbox"/> Kesto	<input checked="" type="checkbox"/> Tulot
<input checked="" type="checkbox"/> Tunnit	<input checked="" type="checkbox"/> Taulukko

Työpöytä /Käyttäjätaso: Valikkoon on lisätty Käyttäjätaso -toiminto, jolla käyttäjä voi valita taitotasoaan vastaavan käyttäjätason. Käyttäjätason valinta säätelee valikoiden toimintojen määrää sekä käsitteiden ja kaavioiden määrää. Jos käyttäjäkansiossa ei ole "Userlevel.txt" -tiedostoa, niin painiketta ei näy. Tällöin on kaikki toiminnot aina käytettävissä.

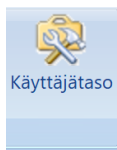
Tämä toiminto löytyy myös ohjelman alareunasta Tilariviltä rekisteröintitiedon oikealta puolelta. Toiminto avaa ikkunan, josta haluttu käyttäjätaso valitaan. Käyttäjätaso ei vaikuta kuitenkaan jo tallennetun projektin näkyviin, vaikka ko. käyttäjätasolla ei olisikaan valittavissa projektilla käytettyjä käsitteitä tai kaavioita.

Käyttäjätason vaihto vaatii aina ohjelman uudelleen käynnistykseen. Seuraavat kolme käyttäjätasoa on käytettävissä:

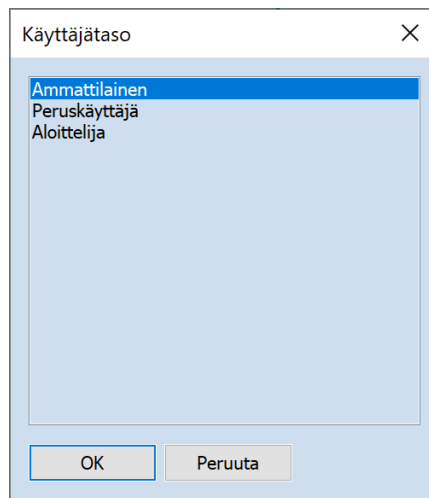
Ammattilainen: kaikki toiminnot ovat käytössä

Peruskäyttäjä: vaativimmat ja harvemmin käytettävät ominaisuudet on "piilotettu"

Aloittelija: Vain perustoiminnot ovat käytössä Esim. Käsitteistä on käytössä vain Tehtävä, Resurssi, Tehtävärekisteri ja Resurssirekisteri. Kaavioista on käytössä vain janakaavio ja kuvaaja.



PlanMan Oy Ammattilainen



Tyyli -valikko: Tyyli-valikkoon on lisätty perustyylien lisäksi ns. "Skinit", joilla voi vaihtaa Ribbonin ja ohjelman käyttöliittymän värejä haluamakseen. Käytössä on neljä tyyliä: Maasto, Joulu, Syksy ja Suomi. Skini tulee aina perustyylin "päälle" korvaamaan perustyylin värejä Ribbonissa ja muutamassa ohjelman peruskomponentissa. Kaikki ohjelman komponentit eivät noudata Skiniä.



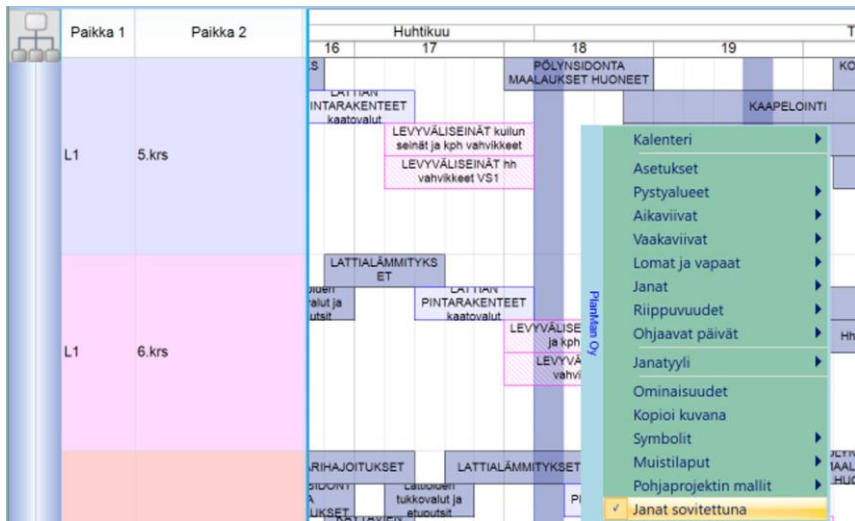
Taulukko:

Monista -toiminto: Tehtävätaulukon pikavalikosta voi monistaa aktiivitehtävän tai valitut tehtävät halutulla toistolla ja kappalemäärällä. Monistettavien tehtävien tulee olla ajallisesti toteutumattomia (ei Toteutunutta alkua). Tehtävä(t) monistetaan kaikkine tietoineen kunkin tehtävän alapuolelle. Tehtäville asetetaan pakkoalku, jotta valittu periodin mukainen ajoitus säilyy.

113	6.2	6	Kaapelihy	Leikkaa	Vaihto+Del	
114	6.3	6	Kaapelihy	Kopioi	Ctrl+Ins	
115	6.4	6	Kaapelihy	Liitä	Vaihto+Ins	
116	6.5	6	Kaapelihy	Tyhjennä		
117	6.6	6	Kaapelihy	Muokkaa	F2	
118	6.7	6	Kaapelihy	Rivi		
119	6.8	6	Kaapelihy	Sarake		
120	6.9	6	Kaapelihy	Aseta valituille		
121	6.10	6	Kaapelihy	Aseta kaikille		
122	6.11	6	Kaapelihy	Hierarkia		
123	6.12	6	Kaapelihy	Riippuvuus		
124	6.13	6	Kaapelihy	Resurssit...		
125	6.14	6	Kaapelihy	Tehtävät...		
126	6.15	6	Kaapelihy	Kartat		
127	6.16	6	Kaapelihy	Hyperlinkit		
128	6.17	6	Kaapelihy	Komentit		
129	6.18	6	Kaapelihy	Tyyli		
130	6.19	6	Kaapelihy	Tuonti/vienti		
131	6.20	6	Kaapelihy	Kirjaa toteutuma		
132	6.21	6	Kaapelihy	Tavoite		
133	7	7	Kevyider	Tehtävä...		
134	7.1	7	Kevyiden	Tehtävärekisteri...		
135	7.2	7	Kevyiden	Valitse		
136	7.3	7	Kevyiden	Monista	Päivittäin	
137	7.4	7	Kevyiden väliseinien teko	Pohjaprojektin mallit	Viikottain	Syötä lukumäärä...
138	7.5	7	Kevyiden väliseinien teko	Rajaus	Joka toinen viikko	1
139	7.6	7	Kevyiden väliseinien teko	Aikavälisarvot	Kuukausittain	2
140	7.7	7	Kevyiden väliseinien teko	Hankintatapahtuma	Joka toinen kuukausi	3
141	7.8	7	Kevyiden väliseinien teko		Kvartaalittain	4
					Joka neljäs kuukausi	5
					Puolivuosittain	6
					Vuosittain	7
						8
						9

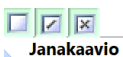
Janakaavio:

Janat sovittuna: Paikka-käsitteen janakaavion ”Janat sovittuna” -toimintoa on kehitetty siten, että janatekstin voi valita. ”Janat sovittuna” -toiminto löytyy jana-alueen pikavalikosta. Jos ”Janat sovittuna” on käytössä, sovittaa ohjelma ko. paikkaan liittyvät tehtävät siten, että janat eivät mene päällekkäin ja kaaviosta tulee mahdollisimman tiivis.



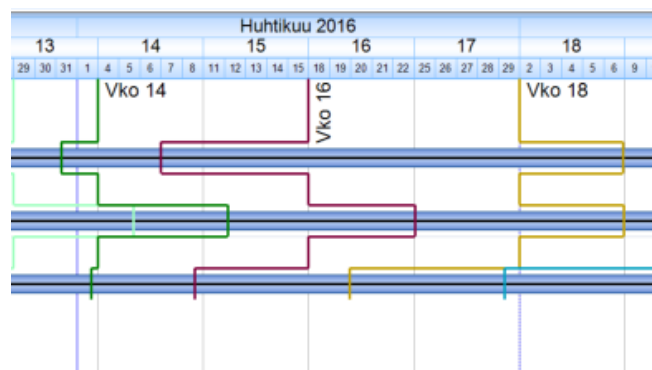
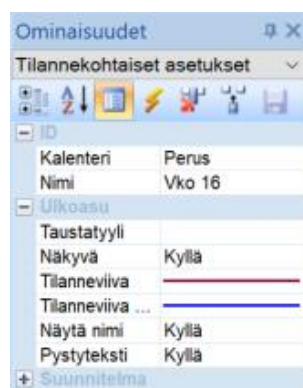
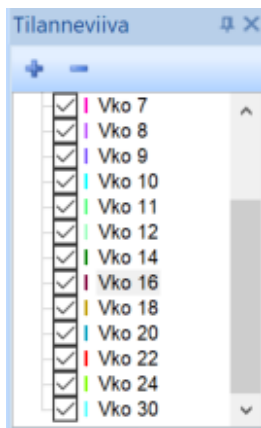
Huom. Myös Tehtävärekisterin ja Resurssirekisterin janakaavioissa on ”Janat sovittuna” -toiminto havainnollinen. Lisäksi ryhmitellyissä janakaavioissa kannattaa kokeilla ”Janat sovittuna” -toimintoa.

Valmius-tila painikkeet: Janakaavion alareunaan on lisätty kolme painiketta, joilla rajataan ajallisen toteutuman mukaan näkyviin alkamattomia, keskenolevia ja valmiita tehtäviä. Toiminnolla on helppo näyttää esim. kesken olevat tehtävät tai alkamattomat tehtävät. Toiminto on aikaisemmin ollut matriisissa. Toiminto piilottaa ko. tilassa olevat janat jana-alueelta. Taulukon puolelle toiminto ei vaikuta.




Janakaavio

Tilanneviivat: Tilanneviivan tekstin voi laittaa nyt myös pystysuuntaan. Tilanneviiva -ikkunassa klikkaamalla haluttua tilanneviivaa, näytetään Ominaisuus-panelissa ko. tilanneviivan asetukset, jonne on lisätty ”Pystyteksti” -asetus Kyllä/Ei.

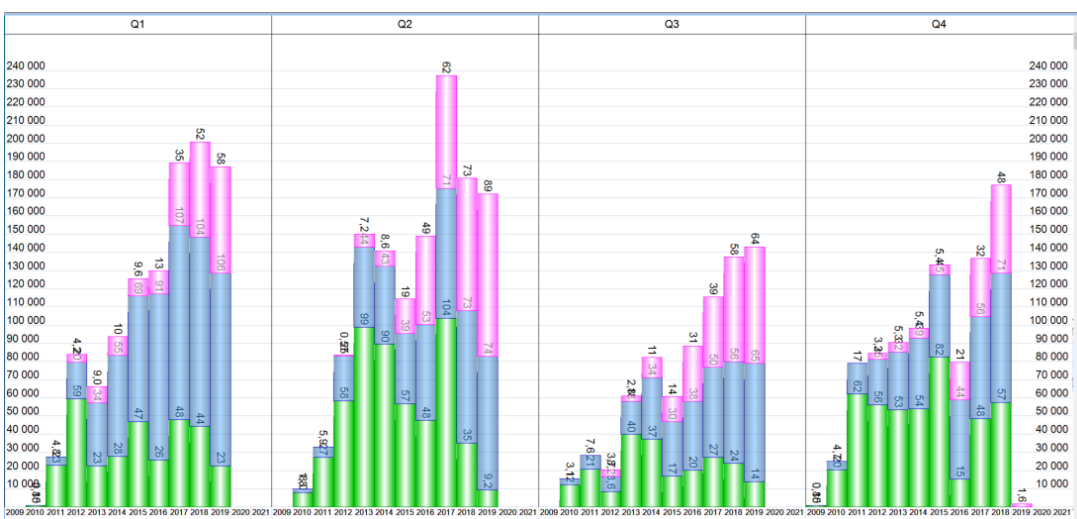


Kuvaaja:

Tarkat arvot: Kuvaajan taulukkoon ja kuvaajan yläpuolelle periodeittain tulostuvat arvot ovat aikaisemmin pyöristetty skaalauksen mukaisesti, jolloin tarkkoja arvoja periodeittain ei ole nähnyt. Ohjelmaan on lisätty vaihtoehto ”Tarkat arvot”, jolloin sekä kuvaajan alla olevaan taulukkoon ja kuvaajan yläpuolelle tulostettavat numeeriset arvot tulostetaan tarkkoina. Toiminto löytyy kuvaajakaavion vasemmasta alareunasta ”Paletti” -painikkeesta .



Periodi: Periodi -toiminnolla saa kuvaajaan vuosittain toistuvan kuvaajan, jolloin voi vertailla esim. miten eri vuosina saman kuukauden tai kvartaalin kustannus on vaihdellut. Toiminnalla on tarkoitus vertailla saman periodin vaihtelevuutta vuosittain. Periodeiksi on valittavissa kuukausi, 2 kuukautta, kvartaali, 4 kuukautta ja puoli vuotta.



Paikka-aikakaavio:

Valmius -tila painikkeet: Paikka-aikakaavion alareunaan on lisätty kolme painiketta, joilla rajataan ajallisen toteutuman mukaan näkyviin alkamattomia, keskenolevia ja valmiita tehtäviä. Toiminnolla on helppo näyttää esim. kesken olevat tehtävät tai alkamattomat tehtävät. Toiminto on aikaisemmin ollut matriisissa.



Paikat: Paikka-aikakaavion alareunaan on lisätty painike, jolla voi määrittellä projektin paikkajaon. Toiminto avaa Paikat -ikkunan. Paikkajaon voi määrittellä myös Ribbon / Projekti / Paikka -toiminnolla.



Paikat		Krs	Porras	Paikka 3	Nimi	Laajuus	Yksikkö	Alkusijainti	Loppusijainti	Väli	Taustatyyli	Viiva	Teksti
1	6K	1	6K	6K		3		0	0	0			Arial 8
2	5K	2	5K	5K		3		0	0	0			Arial 8
3	4K	3	4K	4K		3		0	0	0			Arial 8
4	3K	4	3K	3K		3		0	0	0			Arial 8
5	2K	5	2K	2K		3		0	0	0			Arial 8
6	1K	6	1K	1K		3		0	0	0			Arial 8
7	PK	7	PK	PK		3		0	0	0			Arial 8

Janatyyllisen tehtävän korkeus ja sijainti paikkaan nähden: Paikkatyylinä Jana on saanut lisää ominaisuuksia. Tehtäväkohtaisesti voi säätää janan korkeutta prosentteina paikan korkeuteen nähden ja sijainti prosentteina paikan yläreunasta. Janan sijainti ja korkeus on helpoin määrittellä Ominaisuudet -panelissa tehtäväkohtaisesti. "Janan pystysiirtymä" ja "Janan korkeus" -kentät voi lisätä myös tehtäväjanakaavion taulukkoon, jossa myös voi ylläpitää ko. tietoja.


Paikka 1	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmikuu	Maalisk
1 4 Kerros	4 43 44	45 46 47 48 49 50 51 52		Yläreunassa	Keskellä	Alhaalla

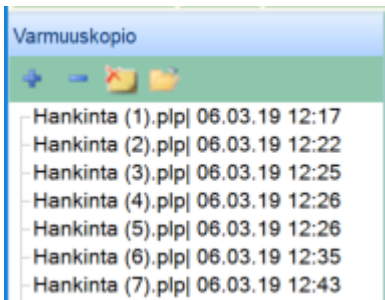
Ominaisuudet	
Taustatyyli	Jana
Teksti	Arial 8
Viiva	
Janatyyppi	Jana
Jana alatasoista	Ei
Symboli	<input type="checkbox"/>
Paikka tyyli	Jana
Janateksti	Kyllä
Paikkateksti	Keskellä
Nuolen pystysiirtymä	50 %
Janan pystysiirtymä	25 %
Janan korkeus	50 %

Galleria:

Varmuuskopio: Galleriaan on lisätty Varmuuskopio -ryhmä, jossa näytetään kaikkien projektien tallennetut varmuuskopiotiedostot. Listasta voi avata käsittelyyn projektin kaksoisklikkaamalla varmuuskopiotiedoston nimeä. Varmuuskopio on käytössä, jos ohjelmamäärittelyssä toiminto on otettu käyttöön. Vanhoja varmuuskopiotiedostoja poistetaan automaattisesti ohjelmamäärittelyssä määritetyn ajoituksen mukaan.

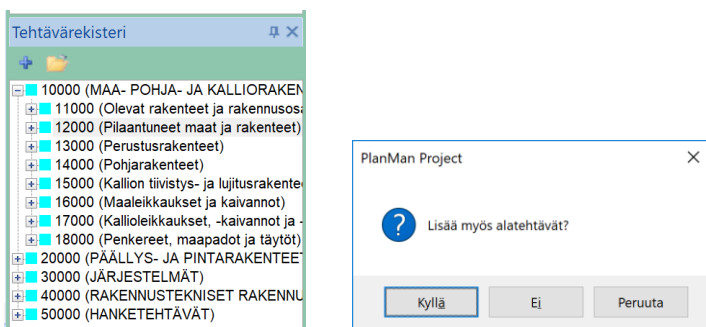
Varmuuskopiotiedostoja voi poistaa listalta yksitellen tai poistaa kaikki -painikkeilla.

Varmuuskopiokansion voi määrittellä -painikkeella.



Tehtävärekisteri -paneli:

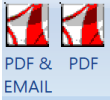
Hierarkisen tehtäväkokonaisuuden lisäys: Jos tehtävärekisteri on hierarkinen, voidaan tehtäviä lisätä Tehtävärekisteri -panelista kokonainen hierarkiahaara kerrallaan. Ohjelma kysyy lisättäessä tehtävää, että lisätäänkö myös alatehtävät. Tehtävärekisteri-paneeli saadaan näkyviin Työpöytä / Tehtävä -valikosta.



Huom. Myös Tehtävärekisterirekisteri -elementistä taulukon pikavalikon kautta ”Lisää tehtävä(t) projektiin” -toiminnolla, ohjelma kysyy lisätäänkö myös alatehtävät.

Tulosten esikatselu:

PDF: PDF-toimintoja on muutettu siten, että PDF-tiedostoa ei enää avata automaattisesti PDF-tiedoston muodostuksen yhteydessä, koska osalla PDF-tiedostoa avaavien ohjelmien on havaittu tuottavan ongelmia.



Otsikot...: Otsikoiden määrittely -toiminnoille on lisätty toimintoa kuvaava painike aiemman tekstipainikkeen tilalle.



Sovellusasetukset:

Näytä tehtävän resurssit kentän kpl: Lisätty ominaisuus, jolla ohjataan Tehtävän ”Resurssit” -kentän kpl tiedon näyttämistä. Jos halutaan esim. ryhmitellä tai järjestellä ”Resurssit” -kentän mukaan Tehtävä -tietoja, niin kpl -tietoa ei kannata näyttää ”Resurssit” -kentässä.

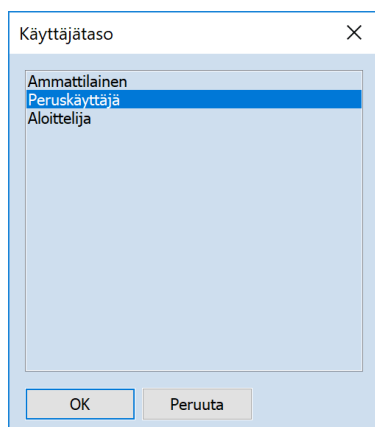
Varmuuskopio: Lisätty ominaisuus, jolla määritellään projektien varmuuskopioiden kansio. Oletuksena on käyttäjäkansion ”.../Documents/PlanMan/PlanMan Project /Autosave/BAK”. Valittuun kansioon tallentuu projektien varmuuskopiotiedostot, jos varmuuskopio -toiminto on käytössä.

Varmuuskopio käytössä: Ominaisuudella määritellään, onko varmuuskopio -toiminto käytössä. Jos varmuuskopio -toiminto on käytössä, kaikista projekteista tehdään ennen tallennusta tallennuksen yhteydessä varmuuskopio -kansioon uusi varmuuskopiotiedosto.

Poista varmuuskopio: Ominaisuudella määritellään poistetaanko tallennuksen yhteydessä samasta projektista ollut entinen varmuuskopio, jolloin tallella on kulloinkin vain viimeisin tallentunut varmuuskopio.

Päiviä kunnes varmuuskopio poistetaan: Ominaisuudella määritellään varmuuskopioiden vanhentumisaika. Annettua arvoa vanhemmat varmuuskopiot ohjelma poistaa automaattisesti. Huom: Varmuuskopioita voi poistaa myös käyttäjä suoraan ko. kansioista tai Galleria /Varmuuskopio -ryhmästä.

Käyttäjätaso: Ominaisuudella määritellään ohjelman käyttäjätaso, mikäli käyttäjäkansiossa ”.../Documents/PlanMan/PlanMan Project” on käyttäjätasojen määrittelytiedosto ”UserLevel.txt”. Käyttäjätason valinta rajaa valikoissa olevien toimintojen määrää, jolloin aloittelija -käyttäjä voi yksinkertaistaa ohjelmaa, jolloin käyttö on helpompaa. Mikäli tiedostoa ei ole, niin käyttäjätasoa ei voi valita ja ohjelman valikoissa on kaikki toiminnot käytössä, kuten aiemmissakin versioissa. Ensimmäistä kertaa ohjelmaa käynnistettäessä kysytään käyttäjän käyttäjätaso. Käyttäjätasoa voi vaihtaa sovellusasetusten lisäksi Tietoa ohjelmasta -dialogissa olevasta ”Rekisteröi...” -dialogin ”Käyttäjätaso” -painikkeella. Lisäksi käyttäjätasoa voi vaihtaa Ribbonin Työpöytä / Käyttäjätaso -painikkeella.



Estä pystysiirto: Tehtäväjanan siirrosta voi estää pystysiirron, jolloin janan keskeltä voi tehdä vain vaakasuuntaan siirtoa eli ajoitusta.