



Hvem og hva er WeighNet ?

Et team av programvareingeniører med over 30 års erfaring innen industriell veiing og automatisering av veieprosesser, spesielt innen veiing på vei og jernbanekjøretey. Løsningene implementert av oss dekker spesifikke krav innen landbruk, selektiv avfallsinnsamling, logistikk eller bygg og infrastruktur. WeighNet skal være en essensiell programvareleverandør for eiere av bilvekter og annen industriell veiing. Dette kan vi ved å tilby funksjonalitet og alternativer for å møte de mest krevende kravene. Ved å bruke de mest moderne programmeringsteknologiene tilbyr vi en dynamisk og effektiv løsning for å utføre alle operasjoner som er spesifikke for industriell veiing. Kombinert med et bredt spekter av tilbehør og alternativer som selv veiende terminaler, ANPR-kameraer, RFID-lesere, muliggjør programvareløsningen fullstendig automatisering av veieprosessen.

Hvordan fungerer WeighNet ?



Smart

WeighNet er utviklet med applikasjonsintelligens og tilpasningsevne i forgrunnen. Applikasjonen husker og forutsier favorittvalgene basert på operatørens tidligere handlinger. Denne funksjonaliteten, kombinert med operatørgrensesnittet tilpasset den type bransje brukeren jobber i, tillater enkel, effektiv og intuitiv bruk. Tydelig grafisk grensesnitt, relatert informasjon som vises som verktøytipsmeldinger, navigering ved hjelp av taster, med hjelp av musen eller bruk av berøringsskjerm.

Meget raske og veldig hurtige oppdateringer

Tester utført på store og svært store databaser (hundretusenvis av primærposter – kunder, produkter etc. – og millioner av veiinger) viste svært lave responstider ved henting av komplette datasett, enten vi snakker om datafiltrering eller rapportering. Dynamisk utfylling av datasett gjør det dessuten mulig å vise datasider etter hvert som de fylles ut, i stedet for når dataene er fullstendig hentet. Operatøren får dermed applikasjonens responstider, uavhengig av størrelsen på spørringene den skal utføre. WeighNet applikasjonen har vært igjennom de tøffeste tester når det gjelder å behandle svært store mengder data. Søking, filtrering og rapportering på svært store datamengder utføres med uovertruffen hastighet, takket være asynkron database-spørring, kombinert med dynamisk henting av store datasett. Data bringes i utgangspunktet til grensesnittet på en paginert måte, med første siden tilgjengelig, mens påfølgende sider er forberedt i bakgrunnen. Operatøren opplever ikke treghet i applikasjonens responstid, selv når store mengder rapporter genereres. Uavhengig av størrelsen på databasen, vil du nærmest umiddelbart kunne lete frem ønsket data. Dersom du ønsker å velge et kjøretøy, et produkt, en kunde eller en leverandør, skriver du kun noen få tegn som definerer denne posten - enten det er de første bokstavene i navnet eller den numeriske koden. Når du trykker på Enter-tasten, finner WeighNet postene som inngår i navnet ELLER i den numeriske koden. Disse vises i en liste, slik at du selv kan velge ønsket post. Selv for databaser med hundretusenvis av poster, vil et søk gi umiddelbare resultat.

Adauga	INS	Editeaza	ENTER	Sterge	DEL	Tipareste	CTRL+P
Adauga element nou		Editeaza selectia		Sterge selectia		Tipareste lista	

Trage o coloana si pr. a grupa pe acea coloana					Introduc textul de cautare...	Caută
Nr. serial	Nr. auto	Nume partener	Grup vehicule	Tara		
1	B 01 GLM	SC Scalet SRL	Standard			
2	PH 01 YLT	SC Scalet SRL	Standard			
3	PH 01 ALN	Proagro SRL	Standard			
4	PH 01 PTT	Metal SA	Standard			
5	PH 01 COR		Standard			
6	PH 49 SCA		Standard			
7	PH 02 PPT	Proagro SRL	Standard			
8	PH 02 NTR	Proagro SRL	Standard			
9	PH 02 PVA		Standard			
10	BH 02 FOR		Standard			
11	CV 03 CTR		Standard			
12	S3 04 CDR		Standard			
13	S3 05 CDR		Standard			
14	S3 06 CDR		Standard			
15	PH 07 CDR		Standard			
16	PH 08 CDR		Standard			
17	PH 09 CDR		Standard			
18	PH 10 CDR		Standard			
19	PH 11 CDR		Standard			
21	B 01 GTF		Standard			

Ubegrenset Antall Eksterne Enheter

Scale configuration

Indicator: **Dispozitive atasate** | Auto cantarire

Camere

Camera intrare: Cantar magazine iesire | ANPR | On

Camera iesire: Cantar magazine intrare | ANPR | Off

Digital IO

Digital IO: DDO magazine

Intrare DI: 0 | Iesire DI: 1

Senzori: Senzori activi | Off

Inversat (NO) | Off

Semafoare: Intrare DO | Iesire DO

Implicit ROSU | Off

Bariere: Intrare DO: 2 | Iesire DO: 3

Intrare DI manual: 2 | Iesire DI manual: 3

Implicit INCHESA | Off | ANPR | Off

Afisaj extern

Tip: Dini Argeo 3590

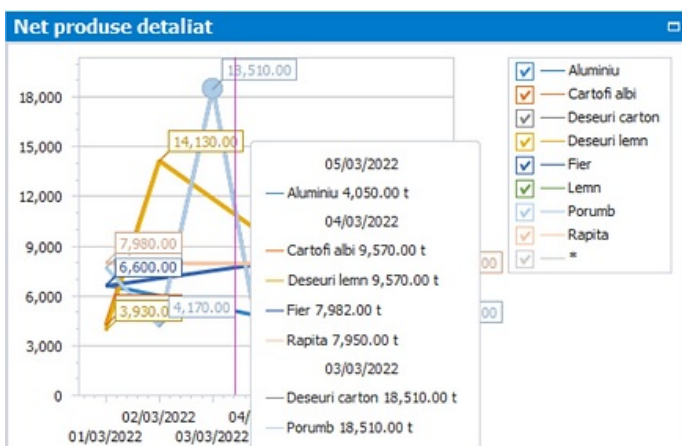
Conexiune: | Format: |

Start indicator | Stop indicator | Salveaza | Include editor

WeighNet støtter selvsagt tilkobling med et ubegrenset antall eksterne enheter

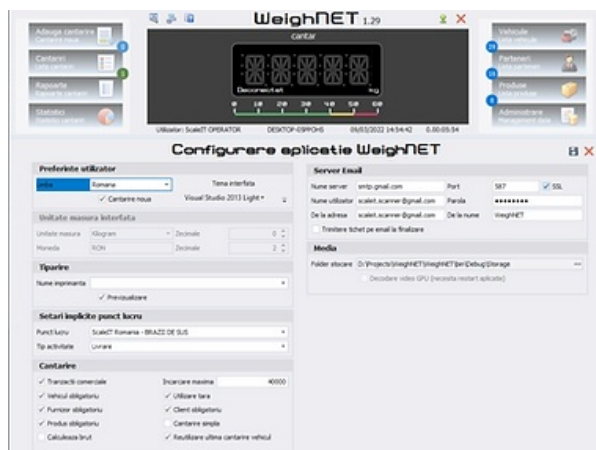
tilleggsutstyr), som f.eks. digitale vektindikatorer, selvveiende terminaler, repeater-skjermer, ANPR-kamera, enkle videokamera, RFID-lesere, bom og trafikklys. WeighNet inkluderer en svært omfattende liste med indikatorer som kan kobles til via seriell port (RS232, RS485) eller via nettverksport (TCP/IP). Selv om vektindikatoren er av en modell som ennå ikke er inkludert i WeighNet-listen, kan våre teknikere integrere den nye indikatoren i applikasjonen. Dette forutsetter at indikatoren har en levedyktig kommunikasjonsport, samt at kommunikasjonsprotokollen er kjent.

Andre Hurtige WeighNet-funksjoner



- Mulighet for å sende vektkvittering og andre medfølgende dokumenter (forsendelsesvarsel, fraktbrev osv.) elektronisk til e-postadresser i en forhånds etablert liste.
- Primær datasammenkobling: kjøretøy per kunde / leverandør / transportør, produkttype osv.
- Sjekke kreditgrense per kunde, med mulighet for å blokkere transaksjoner på den respektive kunden.
- Tara-funksjon med gyldighetsperiode lagret på kjøretøyet (Tara må kontrolleres og legges inn på nytt etter at gyldighetsperiode er utløpt).
- Varsler når det nærmer seg tid for ny kalibrering/kontroll av vekten.
- Valgfri funksjon for estimering av kjøretøyet's aksellast (pålegger visse begrensninger).

Modus for dataimport og konvertering



Helt fra begynnelsen ble WeighNet bygget med idé om at sluttbrukeren kan migrere fra en allerede eksisterende applikasjon. På denne måten har vi implementert en dataimport- og konverteringsmodul uavhengig av databasemotoren til den gamle veieapplikasjonen. Så lenge databasestruktur og påloggingsinformasjon er kjent, kan spesialistene våre opprette og teste dataimportskriptet. Når dette skriptet fungerer, settes det inn i applikasjonsmappen og ved første oppstart kjører WeighNet skriptet mot den gamle databasen, og importerer resultatene. Vi har allerede dataimportskript for applikasjoner, men også for databasene til de vanligste konkurrerende applikasjoner. Tester utført på veldig store databaser viste nærmest umiddelbar dataimport - over 10.000 veiinger ble importert på under ett (1) sekund!

Rapporter

Det er nesten ikke begrensninger for hva som kan rapporteres, men vi har erfaringsmessig bygget opp en rapport database som dekker det aller meste. Skulle det mot formodning ikke dekke deres behov lager vi enkelt den rapporten dere har behov for



Flere Selskaper

WeighNet gjør det mulig å bruke flere enheter, enten de er forskjellige selskaper eller forskjellige arbeidspunkter. Veiedata fra de ulike selskapene og/eller avdelingene holdes adskilt. Dette betyr at én enhet ikke kan få tilgang til resultatene av operasjonene til de andre enhetene som benytter WeighNet. For nøkkelt kunder kan sluttbrukeren generere spesielle tilgangsrettigheter til sine personlige data, slik at de kan lage sine egne arbeidsordrer, samt få

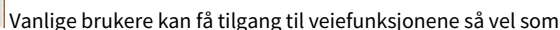


For automatiserte operasjoner av grensesnitt med tredjeparts tjenester og applikasjoner (f.eks. E-transport), lagrer WeighNET historikken for kommunikasjon i aktivitetsloggen. Dette sikrer full sporbarhet av informasjon som overføres av partene. I tillegg kan andre aktiviteter som er transparente for brukeren, som automatisk oppdatering av applikasjonen, spores i aktivitetsloggen.



WeighNet gir sikre tilgangsfunksjoner med distinkte roller som kan gi ulike nivåer av tilgang til ulike operatører. Applikasjonen tillater generering av flere enheter (selskaper) som bruker samme vekt, dataene lagres individuelt per selskap (det er ingen risiko for at operatøren til ett selskap kan "stjele" informasjon fra et annet selskap).

WeighNet muliggjør sikker tilgang til definerte brukere og roller som definerer tilgangsrettigheter til ulike funksjoner og moduler i applikasjonen.



redigeringsfunksjoner for rådata. Brukere med administrator-roller kan få tilgang til funksjonene for å generere primærdata, arbeidsordre osv. Brukere med superadministrator-rolle kan konfigurere funksjonsparametrene til applikasjonen, definere nye enheter, generere nye dokumentmaler m.m. Brukere med besøksrolle (f.eks. nøkkelkunder) kan kun se veieresultater relatert til deres egen konto.