

Astona

Visual Enterprise Nieuws

Download update versie 037 via: <http://astona.nl/Data/CD12MEI2019.zip>

Internet van dingen (IoT) en Visual Enterprise

Interessante informatie:

- Internet van dingen integreren met Visual Enterprise
- Automatische verwerking van inkomende nota's

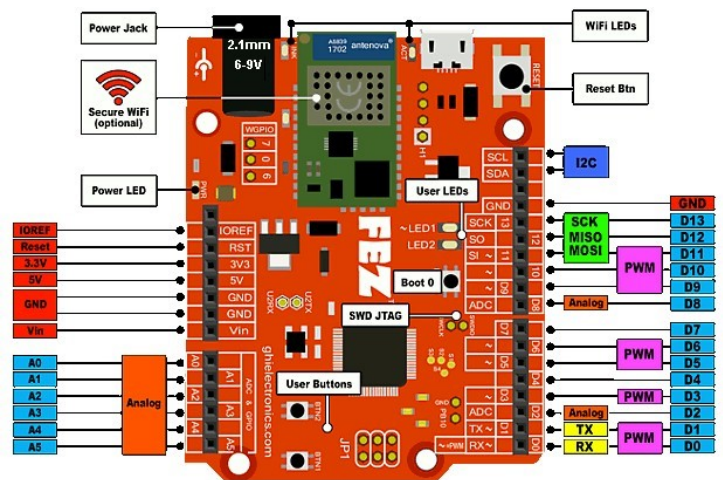
Een uitgave van:

Astona Engineering
Postbus 50227
1305 AE Almere

Tel: 036 - 531 44 35
Email: Info@Astona.nl

Het is gelukt om het FEZ board (*The Maker Board to Rule Them All*) van ca. € 25 per board zo te programmeren dat deze gemakkelijk kan worden uitgelezen en aangestuurd met Visual Enterprise. Hiervoor is een universele Android toepassing gemaakt waarmee de FEZ volledig kan worden ingesteld. Zo kunnen er bijvoorbeeld 8 weegschalen of thermometers tegelijk worden uitgelezen en 8 motoren of dimmers tegelijk worden aangestuurd.

Een mogelijke toepassing is dat vanuit Visual Enterprise het bijbestellen van de grijpvoorraad kan worden geautomatiseerd. Indien per bak(je) bekend is hoeveel artikelen (zoals bouten of moeren) er in passen dan kan aan de hand van het gewicht automatisch worden bijbesteld. Dit natuurlijk tevens op basis van de gemeten omloopsnelheid zodat van steeds minder gebruikte artikelen ook steeds minder worden besteld.



Ook het monitoren van productieprocessen wordt hiermee mogelijk met het voordeel dat dit in Visual Enterprise kan worden gevisualiseerd. Daarnaast wordt het mogelijk om naar aanleiding van gemeten waarden geautomatiseerde acties uit te laten voeren. Denk bijvoorbeeld aan het automatisch uitschakelen van een ma-

chine indien de temperatuur te hoog wordt. In het algemeen kan gesteld worden dat er per FEZ (Fast and Easy) board maximaal 8 waarden gemeten kunnen worden en (afhankelijk van een combinatie van deze waarden) 8 onafhankelijke programmeerbare acties kunnen worden ondernomen.

Op de achterkant

Visueel plannen

Anti-virus software

Mate - DEMO (EUR)

2016 DEMO (EUR)

Controleren en accorderen ontvangen UBL facturen

Biz: 1

Naam crediteur	Factuurnr (PDF)	Kosten Rekening	KP AC	Stuknr	Totaal Ex. BTW	Voor belasting	Totaal incl. BTW	Betalingskenmerk	OK
Astona	1130287 (PDF)	4200 Adm.-Afdouwen tent kosten			2.475,00	519,75	2.994,75	RF071130287	<input type="checkbox"/>
Astona	1130288 (PDF)	4200 Adm.-Afdouwen tent kosten		6005	520,00	109,20	629,20	RF771130288	<input type="checkbox"/>
BITRI BV	154593 (PDF)	4200 Algemene kosten			459,33	96,46	555,79	154593	<input type="checkbox"/>
ARISTO AMSTERDAM B.V.	4960-NL-15010001 (PDF)	4250 Representatieve kosten		6006	8.447,59	804,24	7.251,83	15558 / Aristo-NL-15000001	<input type="checkbox"/>
V&E de Prins	2015_14 (PDF)	4200 huur		6007	392,94	0,00	392,94	2015_14	<input type="checkbox"/>
Demo Gere-geld	20150005 (PDF)	4200 Adm.-Afdouwen tent kosten			835,00	175,35	1.010,35	20150005	<input type="checkbox"/>
Asperion Holding BV	144 (PDF)	0 Rekening met binnen rubriek		0	128,48	26,98	155,46	144	<input type="checkbox"/>
ENTRINCY SERVICES BV	VK000993 (PDF)	4242 Kantoorkosten		6008	657,00	137,97	794,97	10001 / VK000993	<input type="checkbox"/>

Het bestand: ZRU-Invois.ocx.xml in: F:\FINLACC\DEMO\UBL kan niet verwerkt worden.
Melding: Error: The

Automatisch verwerking inkomende nota's

Sinds enkele jaren kunnen de inkomende nota's in Visual Enterprise automatisch worden verwerkt. Hiervoor is slechts een e-mailadres nodig waarnaar de leveranciers de PDF facturen versturen. Deze facturen verschijnen vervolgens vanzelf in Mate waar de facturen kunnen worden ingezien en geaccordeerd. Nog niet gevonden crediteuren kunnen direct worden geopend waarbij o.a. de NAW, BTW-nummer,

Automatisch verwerking inkomende nota's (vervolg)

Uitgaande nota's kunnen ook als UBL factuur gemaaid worden zodat klanten uw digitale factuur altijd volledig en correct kunnen verwerken!

IBAN en KvK-nummer automatisch worden overgenomen.

Na het akkoord melden van de facturen wordt een slip inkomende nota's aangeemaakt precies zoals bij handmatige invoer. Een bijkomende voordeel is dat

overal waar de facturen worden vermeld zoals openstaande posten in Account of tijdens of het zoeken van facturen in Mate, met een muisklik de originele PDF kan worden ingezien. De facturen hoeven daarom niet meer uitgeprint, geperfo-

reerd en in een ordner of klapper opgeborgen te worden.

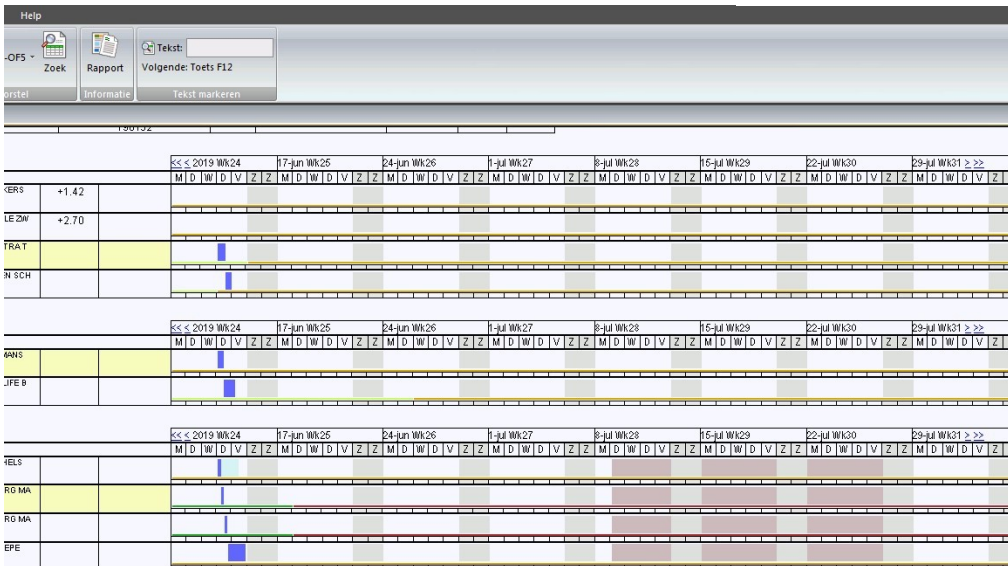
Tot slot wordt gemeld dat uit onderzoek door Aberdeen Group en Hackett & Gartner blijkt dat de digitale verwerking van inkoopfacturen leidt tot 83% lagere kosten.

Visueel plannen met Visual Enterprise

In de Metro versie van Visual Enterprise zijn krachtige

grafische componenten toegevoegd. Deze componenten

maken de visualisatie van complexe gegevens mogelijk.



Een nieuwe toepassing is het plannen van mens en machines. De planning kan nu grafisch worden vormgegeven in de vorm van een planbord zoals in de figuur links. Met de aparte beheersmodule kunnen mensen en machines worden toegewezen op de werkdagen. Het planbord wordt steeds automatisch verversd zodra noodzakelijk.

Tevens kunnen feest- en verlofdagen worden verwerkt. Ook wordt in kleur getoond hoeveel tijd er is besteed. Laatste alleen indien de gewerkte tijd met Registratie wordt geregistreerd.

Probleem met anti-virus software



'False Positive'

Veel virusscanners zien het opstart programma voor Buyit, Invoice, Mate etc. als besmet met een virus. BuyIt.exe wordt het meest als besmet gemeld door de naam: 'Buy It' (Koop Het).

De belangrijkste antivirus software leveranciers zijn benaderd (zoals Norton, Microsoft Defender, Kasperski, McAfee etc.) waarna wordt erkend dat het een 'false positive' betreft. Indienen moet apart voor elk opstart programma.

Omdat dit te veel tijd in beslag ging nemen is onderzocht wat nu eigenlijk de reden was. De opstartprogramma's en finalacc.exe zijn vanaf het begin beschermd tegen virusbesmettingen door een checksum te berekenen. Indien hier niet aan werd voldaan dan werd bijvoorbeeld gemeld:

"Mate2000 kan niet gestart worden omdat het programma is verminkt b.v. door een virus-infectie".

Het probleem bleek te liggen dat in het woord: 'virus-infectie'. De tekst is nu gewijzigd in: "Mate kan niet gestart worden omdat het programma is beschadigd." waarna 95% van de virusscanners geen problemen meer geven. Via: <https://www.virustotal.com> kan gezien welke scanners dit zijn.

Een update van versie 037 met de aangepast tekst kan gedownload worden via: <http://astona.nl/Data/CD12MEI2019.zip>