

Handleiding FRIBAK

Van Ingenieursburo Prompt



Versie : 1.0
Datum : 17-01-2017
Auteur : S. Tuininga

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	FRIBAK is ontwikkeld in het eerste bestaansjaar van Ingenieursburo Prompt in 1989. In opdracht van de inkoopvereniging Friese Bakker Organisatie, FRIBAKO is het programma FRIBAK ontwikkeld om dagelijkse orders te verwerken in productielijsten en pakbonnen om daarna aan het eind van de week met 1 druk op de knop alle facturen overzichtelijk te printen. Dat was in DOS. In de afgelopen jaren heeft het programma meerdere revisies ondergaan om zo aan de huidige maatstaven te blijven voldoen. In de jaren is het fundament het zelfde gebleven : een bakje met klanten, een bakje met artikelen en een bakje met bestellingen. Wel zijn de methoden van invoeren en wat uit FRIBAK komt is ook behoorlijk uitgebreid.....	
3	Techniek.....	4
	3.1 Database.....	4
	3.2 De basis van de FRITEC Bakkerij automatisering is de FRIBASE. Dit is een MySQL database die onderhouden en gedistribueerd wordt onder het open source licentie systeem GPL. Van alle websites in de wereld is meer dan de helft gebouwd op deze MySQL database. De database draait op de meeste besturingssystemen zoals Windows, Linux, UNIX en MAC OS.	
4	Opzet programma.....	5
5	
6	Artikel beheer.....	6
7	Aanmaken Brood Artikel.....	6
	7.1	
8	Artikel beheer -Algemeen.....	9
9	Aanmaken Banket Artikel.....	12
	9.1	

1. Inleiding

FRIBAK is ontwikkeld in het eerste bestaansjaar van Ingenieursburo Prompt in 1989. In opdracht van de inkoopvereniging Friese Bakker Organisatie, FRIBAKO is het programma FRIBAK ontwikkeld om dagelijkse orders te verwerken in productielijsten en pakbonnen om daarna aan het eind van de week met 1 druk op de knop alle facturen overzichtelijk te printen. Dat was in DOS. In de afgelopen jaren heeft het programma meerdere revisies ondergaan om zo aan de huidige maatstaven te blijven voldoen. In de jaren is het fundament het zelfde gebleven : een bakje met klanten, een bakje met artikelen en een bakje met bestellingen. Wel zijn de methoden van invoeren en wat uit FRIBAK komt is ook behoorlijk uitgebreid.

2. Techniek

2.1. Database

De basis van de FRITEC Bakkerij automatisering is de FRIBASE. Dit is een MySQL database die onderhouden en gedistribueerd wordt onder het open source licentie systeem GPL. Van alle websites in de wereld is meer dan de helft gebouwd op deze MySQL database. De database draait op de meeste besturingssystemen zoals Windows, Linux, UNIX en MAC OS.

De MySQL database garandeert een stabiele en schaalbare oplossing voor de toekomst.

Software

DE FRITEC Bakkerij software van Ingenieursburo Prompt waar FRIBAK onderdeel van is wordt primair ontwikkeld voor het Windows besturingssysteem.

Licenties

FRIBAK wordt meestal op een server geïnstalleerd en wordt op de werkplekken gestaart vanaf de server. De klant heeft het gebruikers recht om FRIBAK op alle Systemen binnen de organisatie tegelijkertijd te gebruiken. Ingenieursburo Prompt ondersteunt echter maar tot een maximum van 5 werkplekken. Voor meerder werkplekken moet een extra OHO worden afgesloten.

Toekomst

Voor de toekomst zullen veel onderdelen van de FRITEC Bakkerij software suite beschikbaar gemaakt worden voor de cloud. Dat wil zeggen dat de software online gaat en dat de gebruiker inlogt via de webbrouwer.

3. Opzet programma



Wanneer het programma wordt gestart wordt het volgende scherm getoond. Drie menu's Bestand, Afdrukken en Factuur.

Onder de menus's staan snel knoppen.

Bestelscherm, Artikel, Klant, uitvoer (zoals printen, mailen of naar PDF)

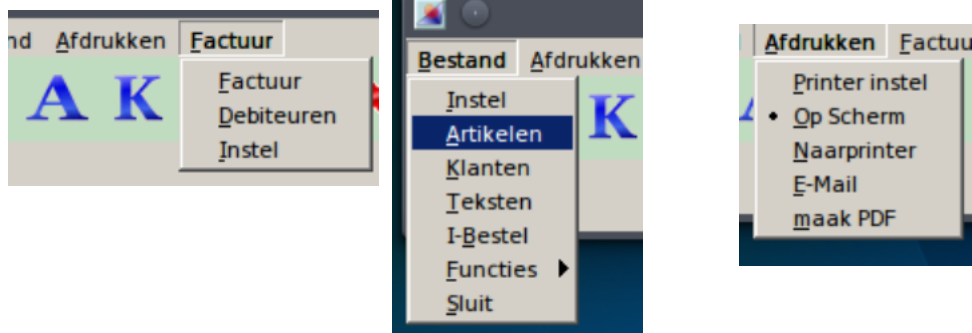
€ voor facureren

X stoppen

@ naar de website van Ingenieursburo Prompt

I Inlezen WEBORDER zakelijke klanten

en andere die zelf toe te voegen zijn door er naartoe te slepen



Artikel beheer

Alles begint met aan aanleggen van een artikel bestand. Het artikel bestand wordt overal in uw bedrijf gebruikt. In de facturatie, bij het aansturen van de productie en bij het verkopen op de kassa en webwinkel.

Wat moeten we instellen?

FRIBAK wordt gebruikt voor het aansturen van de productie. De traditionele bakker produceert twee soorten artikelen. Brood en Banket. Naast deze twee verkoopt hij zaken die hij niet produceert maar wel verkoopt, Doorverkoop. We kennen dus een drietal hoofdgroepen toe.

Nummer	Artikel	Prijs	K
1000	Wit rond	2,18	
1001	Witbrood rond gesn	2,18	K
1003	Witbrood rond hlf gesn	1,15	K
1004	Witbrood knip	2,18	
1005	Witbrood knip gesn	2,18	K
1007	Witbrood knip hlf gesn	1,15	K
1008	Tijgerwit	2,35	
1009	Tijgerwit gesn	2,35	K
1011	Tijgerwit hlf gesn	1,25	K
1012	Boerenwit	2,35	
1013	Boerenwit gesn	2,35	K
1015	Boerenwit gesn hlf	1,25	K
1016	Sesamwit	2,35	
1017	Sesamwit gesn	2,35	K
1019	Sesamwit hlf gesn	1,25	K
1020	Maanzaadwit	2,35	
1021	Maanzaadwit gesn	2,35	K
1023	Maanzaadwit hlf gesn	1,25	K
1024	Casinowit 4 kant lengte gesr	2,35	
1028	Casinowit 4 kant	2,35	
1029	Casinowit 4 kant gesn	2,35	K

Hierboven een overzicht van te maken instellingen.

Voor het aanmaken van een artikel moeten we het volgende weten: Artikel nummer, Omschrijving, Prijs BTW Brood of banket. We beginnen bij het invoeren van een BROOD artikel.

Aanmaken Brood Artikel

We drukken op de rechter kant op [nieuw]. Er wordt een eerste vrij **artikel nummer** voor u aangemaakt. Deze kunt u nog wijzigen. Weet zeker wanneer u het nummer wijzigt dat het nieuwe nummer niet bestaat. Anders krijgt u een foutmelding.

Daarna wordt u gevraagd een **artikel naam** in te geven. Deze naam wordt overal in uw bedrijf gebruikt op lijsten, op de kassa en facturen.

Gewicht

Voer de algemene **verkoop prijs** inclusief BTW in.

De **kostprijs** kan worden berekend door het programma FRI-PS. U kunt ook zelf de kostprijs ingeven. Kies voor BTW percentage

Gewicht; Vul hier bij brood het afweeg gewicht in. Dit getal wordt gebruikt voor het berekenen van de totale hoeveelheid deeg op de brood productielijst.

Voordat we een brood artikel kunnen aanmaken moeten we weten van welk soort deeg het gemaakt wordt. Druk daar allereerst op [**Deegsoorten**].

Het volgende tabblad wordt getoond.

Op de brood productielijst worden alle bestelde artikelen samengevoegd tot deegsoort. In dit scherm worden de deegsoorten aangemaakt.

Boven aan bij details staan 4 knoppen voor het **[opslaan]**, **[verwijderen]** en toon een lijst met gekoppelde artikelen **[toon artikelen]**

Wanneer er met maar 1 broodlijst gewerkt wordt druk dan op **[nieuw]**

Onder aan de lijst wordt een nieuwe deegsoort aangemaakt. En aan de rechter kant worden de gegevens van het deegsoort getoond. Pas deze gegevens aan.

- Code** ; Een zelf ingegeven unieke code
- Naam** ; De naam zoals hij op de deegproductie/broodlijst genoemd wordt.
- Stuks gewicht** ; Vul hier in het afweeg gewicht 1 van 1 heel brood.
- Bloemgewicht** ; Het gewicht aan bloem van 1 deegstuk.
- Charge gewicht** ; Het maximale gewicht van 1 kuip deeg.
- Kleur** ; Voor het verwerken en herkenbaar maken kunnen per recept in FRIDEEG een kleur toegekend worden.
- Kies recept** ; Gebruikers die ook de receptbeheer module FRI-PS gebruiken kunnen hier het deeg koppelen aan het recept.
- Volgorde** ; Met deze knoppen kan de volgorde van de deeglijst ingesteld worden. Dit maakt het produceren vanaf de deeglijst eenvoudiger.

Artikel beheer -Algemeen

Algemeen				Overig	Ingrediënten	Koppeltabel	Degen	Dagprijzen	Reclame	Webshop
Artikel:										
Nummer: <input type="text" value="1000"/>		Naam: <input type="text" value="Wit rond"/>								
Prijs: <input type="text" value="2,18"/>		Kostprijs: <input type="text" value="0"/>		BTW: <input type="text" value="6"/>		Gewicht: <input type="text" value="895"/>				
Soort		Deegsoort				Nabewerkljst			Eigenschappen	
<input checked="" type="radio"/> Brood		<input type="text" value="A1 WITBROOD DEEG"/>				<input type="radio"/> Kleinbroodlijst			<input type="checkbox"/> Verkoop op kassa	
<input type="radio"/> Banket		<input type="button" value="Deegsoorten"/>				<input type="radio"/> Luxebroodlijst			<input type="checkbox"/> Bestel op kassa	
<input type="radio"/> Drv. met kort		Platen per uur <input type="text" value="0"/>		Per doos/krat: <input type="text" value="0"/>		<input type="radio"/> Snijlijst			<input type="checkbox"/> Retour op kassa	
<input type="radio"/> Drv. Zonder		Aantal per plaat: <input type="text" value="0"/>		Kratte p stapel: <input type="text" value="0"/>		<input type="radio"/> Ongesnedenlijst			<input checked="" type="checkbox"/> Bestel in fribak	
<input type="radio"/> Toevoeging						<input type="radio"/> Geen			<input checked="" type="checkbox"/> Via internet	
<input type="radio"/> Tekst									<input checked="" type="checkbox"/> Via topbakkers	
									<input checked="" type="checkbox"/> Print op prijslijst	
									<input checked="" type="checkbox"/> Verpakt in doos	
									<input checked="" type="checkbox"/> Bakken op platen	
									<input checked="" type="checkbox"/> Brooddag korting	
									<input checked="" type="checkbox"/> Frips - etiket	
									<input checked="" type="checkbox"/> Op feestdaglijst	
									<input type="button" value="Geavanceerd"/>	
Koppeling naar artikel :										
Niet gekoppeld										
					<input type="button" value="Wijzig"/>		<input type="button" value="Gekoppeld .."/>			

Soort

We kunnen bij *soort* 1 artikel type kiezen . Hiermee geven we aan op welke productie lijsten dit artikel getoond wordt. Ook kunnen we per type een kortingspercentage ingegeven zakelijke klanten het zogenoemde derde kanaal. Ook wordt het type gebruikt voor het bepalen van de productiviteit cijfers.

Deegsoort

Nu we een lijst met deeg soorten hebben kunnen we bij *deegsoort* een kiezen.

Nabewerking lijsten

Kies uit deze lijst 1 nabewerking lijst. Een aantal van deze lijsten liggen vast. Het aantal nabewerkingslijsten is aan te passen. Ga naar *systeem->lijsten*

Eigenschappen

Voor het artikel zijn een aantal beperkingen aan of uit te zetten.

Verkoop op kassa : Door dit aan te zetten mag dit artikel verkocht worden op de kassa.

Bestel op kassa : Dit eigenschap geeft aan of het artikel in de lijst op de kassa komt voor het bestellen voor de vrij verkoop. Het dagelijks assortiment. Een voorbeeld hiervan is dat alle opgesneden brood dit eigenschap aan heeft staan zodat de winkel medewerker snel door de lijst met dagverse bestellingen heen kan gaan. Artikelen die deze eigenschap uit hebben staan kunnen nog wel besteld worden wanneer het eigenschap verkoop op kassa aan staat.

Retour op kassa : Wanneer alleen hele broden dagelijks besteld worden kunnen ook alleen hele broden als retour worden ingevuld op de kassa. Door bij halve broden deze eigenschap aan te zetten wordt een half brood ook getoond in de lijst met retouren.

Bestellen in FRIBAK : Wanneer dit artikel uit staat kan het artikel niet besteld worden vanuit het bestelscherm in FRIBAK. Dit heeft geen invloed op de andere eigenschappen.

Via internet : Zakelijk en particulier online bestellers kunnen dit artikel niet online bestellen. Wanneer een zakelijke klant dit artikel in zijn assortiment heeft kan hij het WEL bestellen.

Via topbakkers : Het artikel kan besteld worden via het order systeem van de organisatie Topbakkers

Print in prijslijst : Dit artikel wordt afgedrukt in de standaard prijslijst

Verpakt in doos :

Bakken op platen : hiermee wordt ingesteld of het artikel op de productielijsten verdeeld moet worden over het aantal te maken platen.

Brooddag korting : Op de kassa is een select aantal artikel als bundel te verkopen. In FRISTAT kan worden ingesteld hoeveel artikelen tegen welke prijs wordt verkocht.

FRIPS etiket : Van een artikel kan zijn ingrediënt declaratie met allergenen en voedingswaarden met de hand worden bijgehouden. Met deze eigenschap geef je aan dat deze eigenschappen automatisch door de FRI-PS receptbeheer module worden onderhouden.

Op feestdag lijst : Print dit artikel op de feestdag lijst. Dit zijn lijsten met extra opmaak die bij feestdagen geprint kunnen worden zodat klanten deze in de winkel mee kunnen nemen.

Geavanceerd

De knop [geavanceerd] kan gebruikt worden om de eigenschap van meerdere artikelen in een keer aan te passen. FRIBAK geeft de mogelijkheid om een selecte van nummers op te geven.

Platen per uur

Tijdsplanning. Het aantal te produceren artikelen zal met deze tijdswaarde de productie bezetting zichtbaar maken.

Aantal op plaat - Zie platen per uur

Per doos/krat

Het gebruik van dit artikel is voor brood anders als banket.

Banket: Dit getal geeft het maximale aantal artikelen dat in de grootste doos past. De module Banket labels kan voor elke klant het aantal dozen berekenen op basis van dit gegeven. Per klant wordt dan dit aantal etiketten geprint met informatie over klant en product in de doos. Expeditie medewerkers hoeven dan niet elke keer de doos te openen om de inhoud te inspecteren op juistheid. Voor de banket bakkers is dit een handige manier van werken. Wanneer alle etiketten op de doos zitten is alles geproduceerd.

Brood: Een beetje het zelfde als bij banket rekent FRIBAK uit hoeveel kratten er bij een zakelijk klant afgeleverd dient te worden. Hiermee kun je de expeditie mee aansturen.

Aanmaken Banket Artikel

Veel instellingen van een **banket** artikel zijn het zelfde als dat van een **brood** artikel. In dit hoofdstuk vermelden we de alleen de afwijkende velden. We kiezen in dit voorbeeld slagroomtaart 12 personen.

Kies bij **soort** het vinkje **banket**. Het gedeelte waar bij **brood** deegsoorten staat komt nu Productieplaats te staan.

Productieplaats: In tegenstelling met brood wordt banket onder verdeeld in groepen banket. Bijvoorbeeld **nat** voor taarten net **droog** voor koeken. In FRIBAK is dit onderscheid te maken middels productieplaatsen. De gebruiker kan zelf bepalen hoeveel productieplaatsen hij wil gaan gebruiken. Per productieplaats zijn er twee productielijsten te printen. 1 gesorteerd op artikel en 1 gesorteerd op klant. De lijst gesorteerd op **artikel** wordt gebruikt voor het totaliseren van de producten en de lijst gesorteerd op **klant** wordt gebruikt als verdeellijst. Naast deze twee lijsten zijn er nog extra lijsten beschikbaar.

De productie plaats wordt met een code ingegeven. Door op de knop [Productieplaatsen] te drukken kunnen meerdere plaatsen worden aangemaakt. Let op! Vul bij het aanmaken van banket productieplaatsen eerst de code en daarna de naam. Dus [**A Nat gebak**] en op de volgende regel [B Koek]. De code kan later gebruikt worden om productie labels te printen met FRILABEL. Zie hierover de handleiding FRILABEL.

De instelling **per Doos/krat** kan gebruikt worden hoeveel banket labels er geprint moet worden.