



**Informatikai lehetőségek az
élelmezési üzemek napi
munkájában az új rendelet
elvárásainak teljesítésére.**



„Az vagy amit megeszel!”

Köszönjük partnereinknek!

25. éve
Partnereink
szolgálatában



Napjaink:

- Újból növekedés. Új telephelyek, korszerű iroda, vállalati struktúra
- 35 munkatárs, legkorszerűbb infrastruktúra, „**FELHŐ**”



2009-további növekedés

- Gazdasági stagnálás kezdete. Fejlesztés erősítése
- 28 munkatársból 7 programozó



2003-Rt.-vé alakulás

- Folyamatos növekedés eredményeként átalakulás
- Patikai területtel együtt 18 munkatárs és több száz ügyfél



1989. Négy magánszemély

- Élrelmezési rendszer kezdet DOS-s környezetben
- Első felhasználók kórházak

Felhasználók széles köre!

Legkülönbözőbb területeken alkalmazzák:

- Magyarország kórházainak többsége
- Multinacionális étkeztető cégek
- Iskolai étkeztetésben
- Időseket ellátó intézmények
- Üzemi étkeztetés
- Összes börtön, Állami szervezetek, stb.

Eltérő üzemeltetői környezetben:

- A napi munka végzés mellett „melléktermékként” biztosítja a megfelelő étkeztetési paraméterek, rendeleti előírások betartását, figyelését.
- Dietetikai szakember hiányában a legkisebb helyeken is nagy segítség a program szakmai háttere.
- Kórházak dietetikai szolgálatainak napi munkájának szerves része a program használata
- Iskolai étkeztetés korcsoportos étrendek, online rendelés, fizetés!
- A rendszert használják lokális hálózattól kezdve országos zárt hálózaton (börtönök) belül, de egyre elterjedtebb (iskolai terület) a Internetes futtatási környezet. Kártyás fizetési formák.
- A dietetikai szakemberek részéről is kezd lassan megjelenni az egyéni igény a „FELHÓS” program dietetikai szolgáltatásaira.



Főbb irányelveink:

- MAGAS SZINTŰ SZOLGÁLTATÁS
- JÓL KÉPZETT SZAKEMBEREK
- FOLYAMATOS FEJLESZTÉS
- BIZTOS INFORMATIKAI HÁTTÉR
- MEGBÍZHATÓ PARTNERSÉG



Helyzetünk a piaci versenyben:

- ✓ Az informatikai fejlődés, a piac folyamatosan megújuló programokat igényel. Egyrészt a felhasználói igényekből eredően másrészt az új informatikai lehetőségek biztosítása szintén a mi feladatunk, felelősségünk! A korszerű kommunikációs lehetőségek partnereink számára biztonságos elektronikus adatkapcsolat mellett mára a „**FELHŐS**” megoldásokat is biztosítja!
- ✓ A program tudása, és szolgáltatási tartalommal együtt tudjuk elérni, hogy eladott programjaink 98%-a gyakorlatban folyamatosan működő rendszer.



Mit jelent a „**FELHŐ**”-be költözés !

Az adatok és a használt program az internet biztonságos adatkapcsolatát használva specializálódott szolgáltató központi szervereire kerül és onnét a felhasználó egyszerű gépen bármikor használhatja a saját rendszerét.

Előnyök:

- Nem kell állandóan új gépeket beszerezni, a kapcsolódáshoz elég egyszerűbb eszközpark!
- Költséghatékony, mivel a szükségleteknek megfelelő kapacitás vehető igénybe
- Az adatok maximális biztonságban kerülnek elhelyezésre
- A mögötte lévő eszközök szolgáltatás 24 órában....
 - Műszaki hiba esetén redundáns eszközök lépnek be automatikusan
 - Folyamatosan informatikai szakemberek felügyelik és avatkoznak közbe szükség esetén
 - Örzés áram ellátás garantált
 - Felhasználói oldalról elérhető kommunikációs kapcsolat
 - Elérhetőség



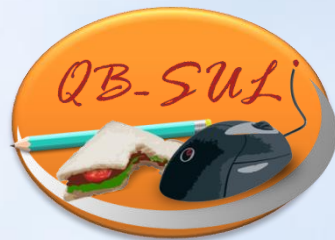
Több mint
25 év szakmai
tapasztalat!

Mit jelent a felhőbe
költözés?



Folyamatos megújulás!

Régi és új munkatársak
dinamikus együttműködése,
szolgáltatás és
informatikai,
szolgáltató
környezet
megújítása.



Közvetítés és a „FELHŐ” !



QB-Élelem:



QB-Osztály^{WEB}



QB-Értékesítés:



QB-Menü



QB-A'la carte



QB-Büfé



QB-Hami (on line pénztárgép)



QB-Suli^{WEB}



QB-Reports^{WEB}

Programjaink és a termelés támogatása

NutriComp

Tervezés → Gyártás → Értékesítés → Gazdasági elemzések



OB-Élelem:

Az összes modul használata közben rendelkezésre állnak a szakmai (zömében NutriComp) adatbázis alapján a következők:

- Allergén jelölések: 37/2014. számú EMMI rendelet szerint
- Makrotápanyagok: fehérjék (teljes értékű fehérjék külön is

37/2014. számú EMMI rendelet hatása a programban

- anyagi anyag (külön a hozzáadott só)
- Gyógyszereléshez étel interakciót tudunk biztosítani
- Az élelmiszerbiztonságot szolgálják a fogyaszthatósági információk is amelyek megjelennek a szállító levélen és a tálaló listán

Gazdasági, 1018



QB-Reports

QB – Élelem: Az allergének kijelzésé piktoagramokkal



Quadro Byte Zrt.

Jelmagyarázat allergén ikonokhoz

Hal	Mustár	Szezám	Szója	Tojás	Zeller	Mesterséges édesítőszer	Rák
Glutén	Földimogyoró	Tejtermék, laktóz	Diófélék	Kéndioxid, szulfid	Édesgyökér	Csillagfűt	Puhatestűek

Az adott allergén előfordulhat

Az adott allergént tartalmazza



Quadro Byte Zrt.

10-02-2014 | QB - Élelem

Rák
hatestűek

ak,
ni

QB – Élelem: telített zsírsav

25. éve
Partnereink
szolgálatában

A hozzáadott cukor és sótartalomra
hasonlóan adunk információt!

Korcsoport hozzárendelés Recept törzs karbantartás Verzió: 47.0.2.1

Recept adatainak módosítása

Adatok

Azonosító: 200002
Megnevezés: Borjúmáj recept
Web-en: Borjúmáj recept

Csoport: 0060 Belsősegekből készült ételek
Rec. m.e: 30 adag Adag mennyisége: 0,00
Adag m.e: 30 adag Egy kiszabási adag: 1,000
Adagszám: 100
ÁFA: 09 27% Áfa alap
Rezsi: 0,00 % Fogy. ár: 0,00 Ft

Diéták

Azon	Megnevezés
<input checked="" type="checkbox"/> 00001	Normál

Adatok

Energia (KJ): 22,85 KJ
Energia (KCal): 5,44 Kcal
Ö. fehérje: 0,51 g
T. fehérje: 0,51 g
Zsír: 0,38 g
Telített zsírsav: 0,14 g
Szénhidrát: 0,00 g
Cukor: 0,00 g
Rost: 0,00 g
Só: 0,00 g
Átlagár: 550,00 Ft

Összetevők

Kód	Megnevezés	M.e.	Nettó	Bruttó	Átl. ár	Érték
100151	Borjúmáj	kg	0,500	0,500	550,00	2,75

Aktív Passzív Szótöredékre szűrés Csoport szűrése Weben



Élelem³

Mit jelent a felhőbe
költözés?



QB – Élelem: Az allergének megjelenítés a nyersanyagnál és receptnél:

Törzsadatok Napi teendők Havi teendők Éves teendők Egyéb műveletek Kancellat Értékesítés Beléptető

- Nyersanyagtörzs
- Nyersanyag, recept segédállományai
- Recept törzs
- Költséghelyek tállalási helyek
- Menü diétaféleségek
- Jogosultságok
- Vevők
- Szállítók
- Mozgásnem törzs
- Alíráások törzse
- Gépkocsi törzs

Korcsoport hozzárendelés

Korcsoport:

Adatok

Azonosító:

Megnevezés:

Web-en:

Csoport: Reggeli

Rec. m.e: adag

Adag m.e: l

Adagszám:

ÁFA: 27% Áf

Rezsi: %

Összetevők

Kód	Megnevezés
120001	Kristálycukor
121301	Pótkávé
105001	Tej 2,8% 5/1

Aktív Passzív Szótőre

Gyártói leírás - Tejeskávé

Quadro Byte Etalon korcsoportos

Normál diétában (1,0 adag = 0,300 l)

Alapanyag 100 adagra

Megnevezés	Nettó	Tiszt. vesz. %	Bruttó	Me
Kristálycukor	2,000	0,00	2,000	kg
Pótkávé	0,600	0,00	0,600	kg
Tej 2,8% 5/1	20,000	0,00	20,000	l

Tápértékek 1 adagra

Energia (KJ)	Energia (Kcal)	Fehérje (g)	Állati fehérje (g)	Zsír (g)
850,75	202,56	6,86	6,80	5,60
Telített zsírsav (g)	Szénhidrát (g)	Cukor (g)	Rost (g)	Só (g)
3,04	31,18	19,98	0,00	0,09

Allergének

Hal	Mustár	Szezám	Szója	Tojás	Zeller	Édesítőszer	Ráktűlék
Glutén	Földimogyoró	Laktóz	Dió	Kéndioxid	Édesgyökér	Csillagfűrt	Puhatestűek

Konyhatechnológiai leírás:

QB – Élelem: Az allergének megjelenítés az kiszabáson, étlaplistákon:

- Törzsadatok
- Napi teendők
- Havi teendők
- Éves teendők
- Egyéb műveletek
- Kapcsolat
- Értékesítés
- Beléptető rendszer



- Étlap tervezés
- Létszám rögzítés
- Kiszabás
- Tárolás
- Napzár
- Anyaggazdálkodás

Kiszabási lista

2013.05.27. - 2013.05.27.

Mátyás Étkeзде Nonprofit Kft.

(125632) Kígyóúborborka

		Létszám	Adag	100 adag menny.	Össz. adag menny.										
		37 fő	0,370 adag	100,000 kg	0,370 kg										
		100 adagos kiszabási mennyiség (Nettó/Bruttó)		Tisztítási vesz %	Össz. létszám kiszabási menny. (Nettó/Bruttó).										
125632	Kígyóúborborka	100,000	133,300	25,00	0,370										
Energia (KJ)	Energia (Kcal)	Fehérje (g)	Állati fehérje (g)	Szénhidrát (g)	Zsír (g)	Telített zsírsav (g)	Diétás rost (g)	Só (g)	Cukor (g)						
5,00	1,10	0,10	0,00	0,17	0,01	n.a	0,06	0,00	0,0						
Hal	Mustár	Szezám	Szója	Tojás	Zeller	Édesítőszer	Rákkfélek	Glutén	Földimogy.	Laktóz	Dió	Kéndioxid	Édesgyökér	Csillagfűrt	Puhatestűek

Ebéd

(260002) Főtt burgonya*

(00001) Felnőtt (normál)

15-18 éves ,19-60

		Létszám	Adag	100 adag menny.	Össz. adag menny.										
		125 fő	125,000 adag	22,000 kg	27,500 kg										
		100 adagos kiszabási mennyiség (Nettó/Bruttó)		Tisztítási vesz %	Össz. létszám kiszabási menny. (Nettó/Bruttó).										
121751	Só	kg	0,500	0,500	0,00										
125001	Burgonya	kg	33,700	48,143	30,00										
Energia (KJ)	Energia (Kcal)	Fehérje (g)	Állati fehérje (g)	Szénhidrát (g)	Zsír (g)	Telített zsírsav (g)	Diétás rost (g)	Só (g)	Cukor (g)						
1 331,00	316,80	8,40	0,00	67,40	0,50	n.a	1,70	5,00	0,0						
Hal	Mustár	Szezám	Szója	Tojás	Zeller	Édesítőszer	Rákkfélek	Glutén	Földimogy.	Laktóz	Dió	Kéndioxid	Édesgyökér	Csillagfűrt	Puhatestűek

ELŐKÉ...
vágjuk...
ELKÉ...
a véko...
ízese...
TÁLAL...
ÉLELM...
elkész...
kell, ho...
újrame...

(2134

(0

QB – Értékesítés: A késztermék tálalás, eladási lehetőségek



Online feketedobozos pénztárgép!!!

Személytörzs

- Dolgozók, étkezők nyilvántartása
 - Név, kártyaszám, támogatási módok
- Havi pénzügyi és forgalmi listák elszámoltatáshoz

Virtuális pénztárcák

- Támogatás: havi /napi cafetéria keret
- Saját egyenlegkeret „Előleg”
 - Pénztáraknál: kp, támogatás, előleg utalvány, bankkártya
- Azonosítás: saját tetszőleges, akár meglévő kártyával

Eladás

- A'la carte és menük esetén is beállítható a támogatás
- Vásárláskor dolgozó azonosítása után érték levonása a virtuális pénztárcájából (támogatás és előlegkeretből)
- Előnye: nincs pénz és utalványkezelés, gyors folyamat!

Büfé

Menü

A'la carte



QB – Értékesítés: Támogatási lehetőségek

Havi keretfigyelés:

- Havi fix vagy havonta változó maximálisan adható támogatás
- Az adott hónapban fel nem használt támogatás tovább gördíthető a következő hónapra egy éven belül

Napi keretfigyelés:

- Egy napon belül maximálisan felhasználható támogatás. A támogatás a havi keret erejéig felhasználható fel.
- Minden olyan napon felhasználható, amikor a dolgozó étkezik.

Termékeknél megadható:

- Minden terméknel (menü, A'la carte, büfé) beállítható a támogatás mértéke. Így pl. üdítők, édességeket ki lehet venni a támogatott tételek köréből

Allergének
és egyéb
tápanyag
tartalmi
informáci-
ókat eddig
nem
kértek!

QB – Hami: Eladási felület, vevőknek bizonylatok

A vásárló mind vásárlás alatt a képernyőn, mind pedig a nyugtán információt kap a támogatási keretéről, jelenleg felhasznált és maradék támogatási keretéről.

The image shows a screenshot of the QB-Hami POS system interface. On the left is a receipt for 'QUADRO BYTE ZRT' with a total of 230 Ft. On the right is the POS screen showing a menu with categories like 'Egyéb', 'Készételek', 'Köretek', 'Reggeli', 'Rántott ételek', 'Saláták', 'Termékek', and 'Üdítők'. The screen also displays the current support amount of 12,500 Ft and the amount used in the current purchase of 500 Ft. A red callout box points to the support amount, and an orange callout box points to the amount used.

QUADRO BYTE ZRT
1033 BUDAPEST POLGÁR UTCA 1.
QUADRO BYTE ZRT
1033 BUDAPEST POLGÁR UTCA 1.
ADÓIGAZGATÁSI SZÁM:

NYUGTA

RÁNTOTT SERTÉS 1,00 AD
POWERADE 0,5 L 1,00 DB
ÖSSZESEN:
KÉSZPÉNZ 230 Ft

90160635

ELŐLEG: 0 FT
TÁMOGATÁS: 425 FT

QUADRO BYTE SOFTWARE

2012.12.03.09:48
NYUGTASZÁM:

004725 KÁRTYA
MARADÉK
EGYENLEG 0 FT
415 FT

0352/00004
768000221

Felhasználható támogatás

Jelenlegi vásárlásnál felhasznált támogatás

QB-Hami Munkanap: 2012.01.22
Pénztáros: Felhasználó

Táblázatos megjelenítés Menü rendelés Banki feladás Rendelés forgalom

Vevő: 000001 Vevő választás
A. Gipsz Jakab

1,00 + - X 0,50

Előleg: 4000 **Támogatás: 12 500**

Megnevezés	Me.	Érték
Gombos melegszendvic	1,00	250,00
Roston cs.mell szendvı	1,00	290,00
joghurt müzlivel	1,00	0,00
gyümölcssaláta x	1,00	0,00

Támogatás: 500,00

Fizetendő: 540,00

Nyugta Zárás Számla zárás Bizonylat Törlés Kilépés

QB – Osztály^{WEB}: Egyszerű rendelési felület

Választás
igény
É

22:26:52

Keresés: (F2-F3)
epé
00182 - Folyékony-pépes M.
00183 - Pépes M.

DIÉTÁK KIVÁLASZTÁSA

Pépes M.

	LÉTSZÁM	PÓTLÉTSZÁM	HATÁRIDŐ
Reggeli	0	0	2010.02.08. - 09:00
Tízórai	0	0	
Ebéd	0	0	2010.02.08. - 09:00
Uzsonna	0	0	
Vacsora	0	0	2010.02.08. - 09:00
Utóétkezés	0	0	

LÉTSZÁM MEGADÁS

Ellenőrzés **Létszámok rendben**

Azon	Diéta	Reggeli		Tízórai		Ebéd		Uzsonna		Vacsora		Utóétkezés	
		L.	Pót	L.	Pót	L.	Pót	L.	Pót	L.	Pót	L.	Pót
	megnevezés												
	Összesen	15	0	0	0	15	0	0	0	15	0	0	0
00001	Normál	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
00102	Diab.200g M	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0

FELRÖGZÍTETT LÉTSZÁMOK LISTÁJA

Hibabejelentés: 06-1-436-99-32

2010. február 05. péntek - Markusovszky - verzió 1.0

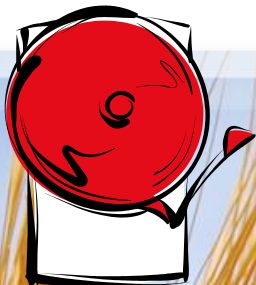
© Quadro Byte Zrt.

✓ Központilag, osztályonként állítható:

- ✓ rendelhető diéták és különrendelések választéka
- ✓ leadási határidők, melynél a hétvégéket, ünnepnapokat is figyeljük
- ✓ elkülöníthető a másnapi létszám és a pótlétszám
- ✓ élelmezési rendszerbe automatikusan bekerülnek a létszám adatok, így napi 1-2 óra adatrögzítési idő másra is fordítható

Becsöngettünk az iskolákba!!!

QB-SULI





Mit jelent a *QB-SUL* KÖZÉTKEZTETŐKNEK?



- ✓ Új, korszerű szolgáltatási tartalommal jelenhetnek meg a piacon
- ✓ A rendszer segítségével könnyen megoldható a választásos menü bevezetése és üzemeltetése
- ✓ Kézpénzkímélő megoldások! (OTP, CIB, SZÉP kártya)
- ✓ Internetes fizetés lehetőségével hamarabb hozzájuthatnak a szolgáltatás értékéhez!
- ✓ Saját büfé üzemeltetése esetén a gyerekek feltöltött keretéből, készpénz kezelése nélkül vásárolhatnak
- ✓ Iskolai dolgozók, diákok esetében akár A'la carte étkezéssel is növelhető a szolgáltatások köre.
- ✓ A dolgozói kafeéria kerete nemcsak étkezési utalvány lehet, hanem személyre szóló akár több virtuális-pénztárca kezelésével, szélesebb szolgáltatási tartalom mellett további költségcsökkentést jelenthet.

Jogszabályi elvárások automatikus kezelése!



Mit jelent a *QB-SUL*

SZÜLŐKNEK?



- ✓ **Megszűnik a sorban állás ebédbefizetéskor**
- ✓ **Interneten keresztül napi 24 órában, bárholnan elérhető a rendelő felület, így rendelések, lemondások kezelése igen rugalmas**
- ✓ **Elektronikus bizonylatolás, bármikor megnézhető események**
- ✓ **Internetes bankkártyás fizetés lehetőségével készpénz nélkül, biztonságosan megoldható a fizetés (OTP, CIB, SZÉP kártya)**
- ✓ **Szülő biztos lehet abban, hogy az ebédpénz valóban a megfelelő helyre kerül, nem költi el máshol a gyermek**
- ✓ **Menü választás esetén kényelmesen választhat, nem kell sorban állás közben pár perc alatt dönteni**
- ✓ **Büfé üzemeltetés esetén gyerek diákigazolványára keret feltölthető, így a gyermek ott is vásárolhat készpénz nélkül**
- ✓ **Többlet információk (tápanyag, pénzügyi adatok, étkezés igénybevételek) kontrollálása**





Mit jelent a *QB-SUL*

ISKOLÁNAK?



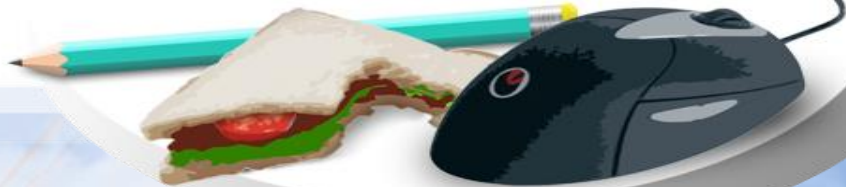
- ✓ Kézi adminisztráció helyett pontos nyilvántartás vezethető a gyerekekről, elkülönítve a támogatott gyerekek körét és a támogatás mértékét.
Automatikus adminisztráció!
- ✓ Rendeléskor automatikusan előállítja a rendszer a számlát, és a különböző listákat, elszámolásokat. Egy adatbevitellel az összes szükséges lista is elérhető. (igénybevett támogatások mértéke személyenként)
- ✓ Lemondásnál az étkezés értéke a következő hónapban figyelembe vehető
- ✓ Webes rendelés lehetőségével csökken a pénztári befizetők száma, azonban a pénztári folyamatok zárt rendszeren belül történnek (pénztár nyitás, zárás, pénztárnapló, utalványok egyéb fizetőeszközök kezelése)
- ✓ Bevezethető a választásos menü megfelelő informatikai háttérrel biztosít a rendszer
- ✓ Saját dolgozók szintén nyilvántarthatók, amennyiben kafeéria ellátásban részesülnek, a havi keret felhasználható étkezés igénybevételekor





Ízelítő a webes rendelésből

QB-SUL



QB-SUL



Internetes fizetés



Kérjük, adja meg az alábbi adatokat!

Bolt (szolgáltató) neve	teszt pos2
Fizetendő összeg	2.500
Devizanem	HUF
On-line áruház megjegyzése	Menü rendelés

Terhelendő bankkártya adatai

Terhelendő bankkártyaszám

5016 - 2533 - 9900 - 0013

! Ha Ön olyan, az OTP Bank által kibocsátott Maestro kártyával kíván fizetni, amelynek száma tíz számjegyű, akkor az első hat számjegyként a következőt kell megadni: 675761. Ezt az Ön bankkártyája 10 számjegyének kell követnie, így tehát összesen 16-jegyű bankkártyaszámot kell megadnia.

Lejárat dátum (hh/éé)

04 / 04

Érvényesítési kód (CVC2/CVV2)

111

! A kártya hátoldalán, az aláíráscsíkon szereplő szám utolsó három számjegyét. Amennyiben OTP Bank által kibocsátott Maestro kártyával kíván fizetni, ezt a mezőt hagyja üresen!

! Felhívjuk figyelmét, hogy amennyiben az adatbevitel és a Fizetés indítása nem történik meg 5 percen belül, a vásárlás elutasításra kerül!

Elküld

Törlés

Mégsem

Mit jelent a gyakorlatban a szolgáltatási tartalom !



- Szakmai háttér:

- Etalon adatbázis, feltöltött nyersanyag és recepttörzs
- Helyszíni betanítás élrelmezési szakemberekkel
- Rendszerfelügyelet nem csak informatikai támogatást jelent

- Folyamatos fejlesztés:

- Fejlesztések a felhasználóink igényei alapján történik
- Legkorszerűbb technikai megoldások alkalmazása
- Egymásra épülő modulok és integrálódás más rendszerekhez



Vezetés:
elemzés

Web

FELHŐ



IBM

Értékesítés

429

Élrelmezés





Quadro Byte Zrt.
www.qb.hu



**Köszönöm
megtisztelő
figyelmüket!**

„Az vagy amit megeszel!”



**„Étked váljék gyógyszereddé,
s gyógyszered legyen az étked.” (Hippokratész)**

