

ТЪРГОВСКО -
ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА

„ДЕТЕЛИНА”

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ

ЧАСТ: WEB ТЕРМИНАЛ ЗА СТОЛ

СОФИЯ 2021 г.

Съдържание:

ПОС терминал за стол

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА МОДУЛА.....	3
POS ЗА ПОРЪЧКИ В БРАУЗЪР	3
1. <i>Вход в системата</i>	3
2. <i>Бутон Нова поръчка</i>	4
3. <i>Преглед на рецепта</i>	6
4. <i>Приключване на поръчката</i>	6
5. <i>Справка – поръчки</i>	7
6. <i>Справка стари поръчки</i>	8
7. <i>Изтриване на поръчка</i>	9
8. <i>Справка - наличност по карта</i>	9
НАСТРОЙКИ И ИНСТАЛАЦИЯ НА МОДУЛА.....	10

Предназначение на модула

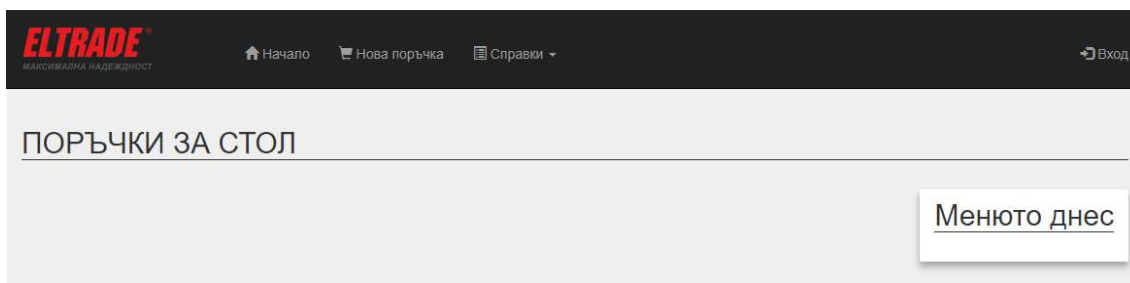
ПОС терминала за СТОЛ е предназначен за работа в столови системи, като място за предварителни поръчки работещо на самообслужване. Използването му е задължително със следните модули към Детелина:

Модул меню за стол – Предназначен за изготвяне на менютата. Работата с него е описана в [м. 5. Меню за стол на файла Additional_operation.docx](#).

Модул Производство – Модул за произвеждане на артикули въз основа на предварителни поръчки на база на техните рецепти. Работата с него е разгледана в този документ - [Manufacture.docx](#).

POS за поръчки в браузър

ПОС за поръчки в браузър се използва като терминал на самообслужване за самостоятелно маркиране на поръчки от служителите. Тъй като апликацията е разработена като Web приложение, то за използването му е достатъчно да има компютър с браузър, посредством който да се достъпи самото приложение. При отваряне на адреса на който е инсталиран веб сървиса обслужващ приложението се отваря екрана на Фиг. 1. При условие че има активно меню за текущия ден и час, то ще се изпише в частта пос надписа „Менюто днес“ (Фиг. 2).

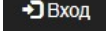


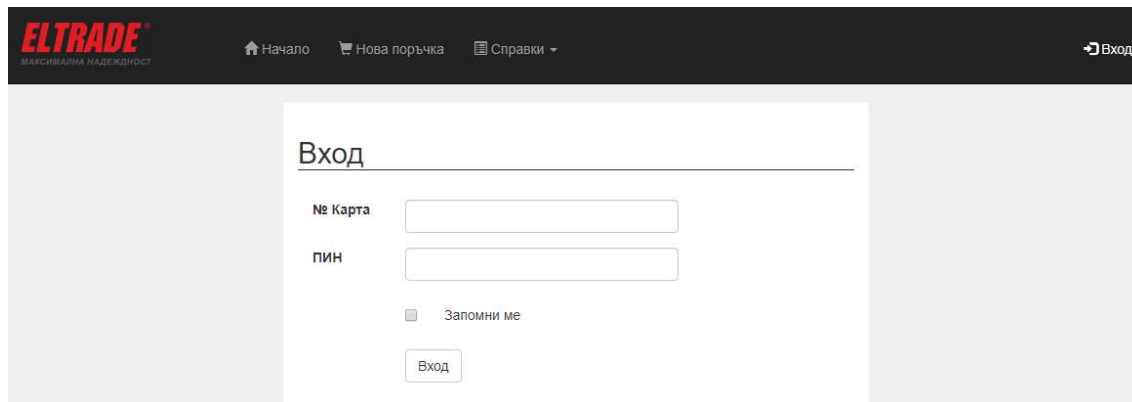
Фиг. 1. Начална страница на приложението.



Фиг. 2. Меню за текущия ден.

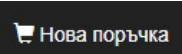
1. Вход в системата

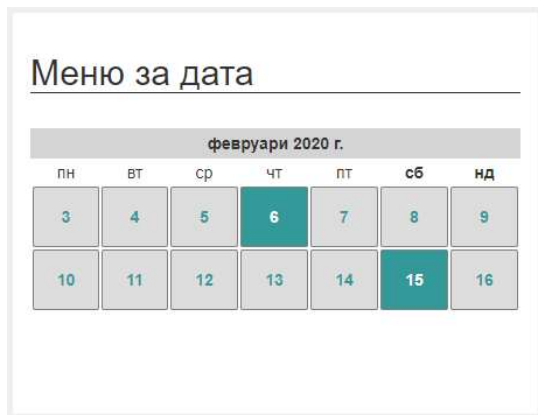
За влизане в системата е необходимо да се натисне бутона Вход  в горният десен ъгъл на екрана при което се появяват полетата за въвеждане на номера на картата и ПИН кода. В стандартната конфигурация тези данни са въведени в полетата за кл.карта в базата на Детелина Премиум (виж Клиентски карти на файла [Admin_client.docx](#)).



След влизане в системата в възможно да бъде направена нова поръчка или да бъдат предледани неиздадените поръчки на съответното лице.

2. Бутон Нова поръчка

Аналогично на стандартният POS за поръчки, бутона  се използва за създаване на поръчки. Натискането му отваря последователност на екрани от които трябва да се изберат съответните опции. Първоначалният екран е календар, в който се виждат датите за които има създадени менюта. Тези за които има менюта са оцветени в зелено и могат да се изберат, а останалите са в сиво (Фиг. 3). След избора на съответната дата се появява екран с артикулите от които може да се направи избора. При наличие на повече от едно меню за съответния ден първоначално трябва да се направи избора на съответното меню, и след това ще се отвори екрана с възможните артикули (Фиг. 4).




Фиг. 3. Избор на дата на менюто



Фиг. 4. Избор на период на менюто

Избора на артикулите за поръчката зависи от създадените ограничения на модула. При липса на такива може да се избере на практика неограничено количество от съответните артикули. В зависимост от ограниченията е възможно да има задължително поръчване на артикул от дадена група, максимален и минимален брой артикули в поръчката, както и редица други. Самите ограничения са разгледани във файла с настройките. Маркирането на артикул става с избор на

 **Добави**

бутона  . След добавянето на първия артикул, някои от ограниченията са изписани в прозореца на поръчката Фиг. 6.

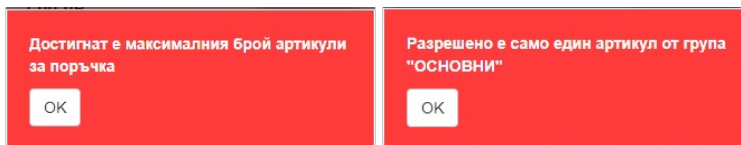


Фиг. 5. Изготвяне на поръчка.

Задължително трябва да поръчате артикул от група "ОСНОВНИ"
Минималният брой артикули за поръчка е: 3


Фиг. 6. Ограничения на поръчките.

При ограничение от типа задължителен артикул (артикул от определена група) поръчка не може да бъде приключена без да е маркиран артикул от тази група. При маркиран артикул от група, в която има ограничение за 1 бр. от група и опит за маркиране на следващ такъв или при ограничение за максимален брой артикули в поръчката се показва някое от съобщенията от **Error! Reference source not found.** и системата отново ни връща в екрана за коригиране на направената поръчка. Ограничението за минимален брой артикули следи за достигането му и едва тогава се появява бутона за запис на поръчката.



Фиг. 7. Предупредителни съобщения.

За по предледна визуализация менюто е показано с групите и подгрупите от базата с данни. Отварянето на съответната група става с натискането върху съответният ред на желаната група. При наличие на допълнителни подгрупи те се визуализират в менюто заедно с артикулите от тази

група. Както е описано по-горе маркирането на артикул става с избор на бутона , при което артикула се добавя в поръчката Фиг. 8.

Поръчка

Картофи с кашкавал и сирене
2.40 лв. Премахни

Сума артикули: 2.40 лв.
Субсидия: 2.00 лв.
Крайна сума: 0.40 лв.
Остатък: 106.49 лв.

Минималният брой артикули за поръчка е: 3

Фиг. 8. Визуализация на поръчката.

3. Преглед на рецепта

Приложението дава възможност за преглед на състава (рецептата на артикула). За извеждането на тази информация е необходимо да се натисне бутон Рецепта, при което се отваря екрана на Фиг. 9, в който е описан състава на ястието.

Картофи с кашкавал и сирене

ХЛЯБ 1 филия	2 Бр
Универсална подправка	0.003 Кг
Кашкавал	0.05 Кг
Картофи	0.28 Кг
Черен пипер млян кг	0.001 Кг
Олио л	0.02 л
Сирене продукт кг	0.05 кг

Ок

Фиг. 9. Преглед на рецептата.

4. Приключване на поръчката

За потвърдението на създадената поръчка е необходимо да натиснем бутон Продължи, при което поръчката се записва в базата с данни. При изтриването на артикул от поръчката (използване на бутон Премахни), артикула се премахва от поръчката и се записва в базата като анулиран. Поръчката се записва като анулирана и при отказ (затваряне на страницата).

Поръчка

Картофи с кашкавал и сирене 2.40 лв.	Премахни
Крем супа зеленчуци / Vegetable cream soup- 300 ml. 1.00 лв.	Премахни
Салата зеле и моркови 150 гр / Roasted peppers salad- 150 g 1.00 лв.	Премахни

Сума артикули: 4.40 лв.
Субсидия: 2.00 лв.

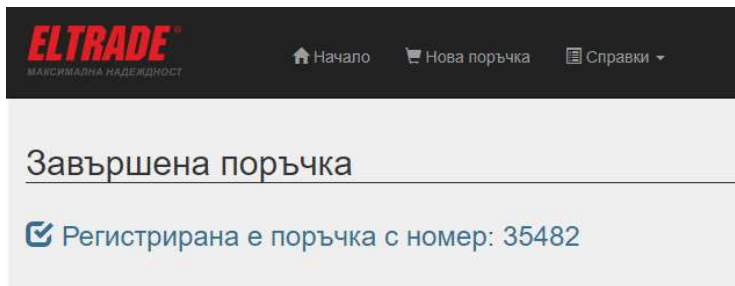
Крайна сума: 2.40 лв.

Остатък: 104.49 лв.

[Продължи](#)

Фиг. 10. Визуализация на поръчката.

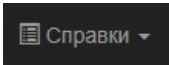
При потвърждение на поръчката същата се записва в базата с данни и на екрана се визуализира съобщение за нейното успешно завършване (Фиг. 11). Важно е да се отбележи че за последващо приключване на поръчката и нейното плащане се използва стандартният модул на ПОС за стол.



Фиг. 11. Съобщение за завършена поръчка.

При успешно прочитане на картата поръчката се записва и се отпечатва фискален бон. При неуспешно прочитане на карта (ако изтече времето предвидено за прочитане) излиза съобщението на **Error! Reference source not found.**, а при условия че картата не е намерена в базата съобщението на **Error! Reference source not found.** И в двата варианта след потвърждение системата отново ни връща в екрана за създаване на поръчките и очаква ново потвърждение или отказ. При отказ поръчката се записва в базата като отказана (анулирана).

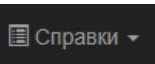
5. Справка – поръчки

Опцията Поръчки на бутона Справки  - се използва за проверка на всички направени поръчки, които са за периода от текущата дата напред. Важно е да се отбележи, че ако поръчките са за текущия ден, то тук се визуализират само неиздадените такива, както и сторнираните (ако има такива). Сторнираните поръчки са отбелязани в червен цвят.

Поръчки	
<div style="text-align: right;">Филтър</div>	
Поръчка № 35482 <small>06.02.2020 14:00:16</small>	Редовна смяна за 15.02.2020
Поръчка № 35483 <small>10.02.2020 13:39:56</small>	Редовна смяна за 15.02.2020
Картофи с кашкавал и сирене <small>Количество: 1</small>	Цена: 2.40 лв.
Салата зеле и моркови 150 гр / Roasted peppers salad- 150 g <small>Количество: 1</small>	Цена: 1.00 лв.
Салата боб с маслини 150 <small>Количество: 1</small>	Цена: 0.20 лв.

Фиг. 12. Справка Поръчки

6. Справка стари поръчки



Посредством бутона Справки - стари поръчки може да се направи проверка за всички издадени поръчки на лицето за избран период. С избора на опцията, се отваря нов прозорец с възможност за избор на желания период на справката. Потвърждението на периода извежда на екрана прозорец аналогичен на този на Фиг. 12, с тази разлика че в него се визуализират старите издадени поръчки. При липса на такива се извежда съобщението на Фиг. 15. Аналогично на справката за поръчките и тук сторнираните поръчки ще се визуализират в червен цвят.

Стари поръчки

Дата от:

Дата до:

Февруари 2020

По	Вт	Ср	Че	Пе	Съ	Не
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Фиг. 13. Избор на период за Справка - стари поръчки

Стари поръчки	
▾ Поръчка No 35474 17.01.2020 14:36:19	Първа смяна за 17.01.2020 Субсидия: 2.00 лв. Платена сума: 3.40 лв.
Пиле ловджийски Количество: 1	Цена: 3.20 лв.
Супа риба градинарски Количество: 1	Цена: 1.20 лв.
Салата зеле и краставици 150 гр Количество: 1	Цена: 1.00 лв.
▾ Поръчка No 35475 17.01.2020 14:46:21	Първа смяна за 17.01.2020 Субсидия: 2.00 лв. Платена сума: 3.40 лв.
▾ Поръчка No 35476 17.01.2020 15:00:59	Първа смяна за 17.01.2020 Субсидия: 2.00 лв. Платена сума: 3.40 лв.

Фиг. 14. Справка стари поръчки

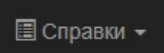
Стари поръчки
Няма намерени поръчки

Фиг. 15. Съобщение при ненамерени поръчки

7. Изтриване на поръчка

Изтриване (сторниране) на поръчка е възможно само през стандартният модул на ПОС за стол.

8. Справка - наличност по карта

Опцията наличност по карта на бутона Справки  извиква на екрана информация за номера на съответната карта, името на картопритежателя, категорията и наличността по сметката.

Наличност	
Номер	66600666
Притежател	
Категория	Проба
Баланс	106.89 лв.

Фиг. 16. Справка – наличност по карта.

Настройки и инсталация на модула.

Модула се инсталира като стандартен Web сайт в Windows, работещ през IIS.

Конфигурацията се прави директно във файла Web.config файла от директорията с текстови редактор.

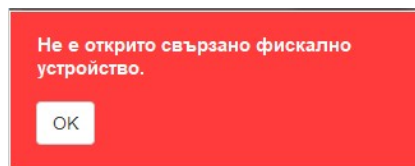
Пример: **C:\inetpub\CanteenWeb\Web.config**

В него се настройва:

- DetelinaConnectionString: ConnectionString за връзка към базата на столовата система
- XPAYConnectionString: ConnectionString за връзка към базата на XPAY
- XPAYDbType: Firebird(0) или MSSQL(1) е XPAY
- XPAYPOSLogicalNumber: Номер на POS устройството за уеб поръчките
- DecimalNumbers: Брой десетични символа след запетаята
- WriteExceptionLog: Флаг: Записва ли се файл с грешки
- ExceptionLogFileName: Име на файла с грешки
- ExceptionLogFolder: Директория за грешките
- ExceptionLogTimestamp: Настройка за формата на датата при генерирането на името на файла с грешки.
- WriteDatabaseDumpLog: Флаг: Записват ли се заявките към базата
- DumpLogFileName: Име на dump файла
- DumpLogFolder: Директория за dump
- DumpLogTimestamp: Настройка за формата на датата при генерирането на името на dump файла.
- TimeFormat: Формат за час
- ServerIniFile: път до CanteenOrders.ini с направена конфигурация
- ActivationCode: Код за активиране на софтуера

Модула чете конфигурационния файл на стандартния модул ПОС за стол (виж горната точка - ServerIniFile) откъдето използва следните настройки.

1. Настройка на свързаният фискален принтер. Принтера се използва единствено за генериране на уникалните номера на продажбите изисквани от наредба Н18. При липса на такъв и опит за добавяне на първият артикул в поръчката се извежда съобщението на Фиг. 17, потвърждението на което ни връща в основния екран. Работата може да бъде продължена едва след възстановяването на връзката.



Фиг. 17. Грешка при липса на фискално устройство.

2. Настроените ограничения свързани с броя и артикулите в поръчката. Съобщенията свързани с ограниченията са описани в предходните точки.

Важно!!! Модула се използва само за създаване на поръчки към създадените обедни менюта. Генерираните от него поръчки могат да бъдат приключени и платени от стандартен ПОС терминал за стол. От модула не се извършват плащания.