

КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА ЗА ПСИХОЛОГИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ DEMWIN 2.01

Системата за компютърни психологически изследвания DEMWIN-2.01 е естествено продължение на психологическите компютърни системи DEMETRA-3.10 и DEMETRA-4.01 за DOS и DEMWIN-1.01 за WINDOWS.

Структура

Програмният комплекс **DEMWIN-2.01** е предназначен за компютързация на психологически методики от всякакво естество, в зависимост от предпочитанията на клиента, тяхното автоматизирано провеждане, обработка и анализ, особено подходяща за подбор и диагностициране на персонал. Представлява интегриран пакет от приложни програми организирани по тестове със следните основни функции:

- **Модул психодиагностика**

Предназначен е за изпълнение на конкретния тест от изследваното лице, без да се иска от него специална квалификация. Същевременно той служи и за скоростна обработка и анализ на тестове изпълнени по класически бланков принцип. Модулът дава възможност да се избират различни форми на анализ на резултатите (кратки, пълни), като освен това при компютърното изпълнение на тест могат да се активират само отделни дименсии от теста по желание на потребителя. Предвидена е функция за отпечатване на копие от самия тест в случай, че се премине към ръчно изпълнение.

- **Модул селекция**

Предназначен е за селектиране на определена група изследвани лица от базата данни по определен признак, след което могат да се извършват всички действия за обработка и анализ.

- **Модул статистика - дименсии**

Предназначен е за извършване на основни статистически процедури с дименсиите - вариационен и първичен айтем-анализ..

- **Модул класиране по показатели**

Този модул има за задача да да класира отделните изследвани лица по избрани от експериментатора показатели и създаване на нормативна база за тези показатели.

➤ Предимства

- Системата позволява бързо и ефективно диагностициране и анализ на *трудоемки* психологически методики;

- Повишава *качеството на анализа* на базата на заложените възможности за селекция и статистика;

- Избягва изключителното неудобство на *апаратурните методики* за работа на едно и също място и като правило с едно изследвано лице. При наличие на компютър програмната система дава възможност изследвания да се провеждат на *всяко място* и едновременно *с повече* изследвани лица;
- Избягват се досадните и отегчителни *ремонти* на апаратури;
- Дава се възможност да се компютърризират *специфични, специализирани методики* на потребителя;

➤ **Цени и плащане:**



Плащането става по сметка в деня на оформянето на приемо-предавателния протокол. Цената се оформя по договорка в зависимост от сложността на представените от клиента методики. За по пълна информация - demetrasai.com

Гаранция: *1 година* от деня на оформянето на приемателния протокол.

Важно уточнение - Авторът разработва компютъризирани модули за провеждане и обработка на психологически методики базирани на компютърната система Деметра-Сай. Конкретните тестове се предоставят за компютъризиране от страна на клиента, който носи *цялата отговорност* пред авторите на теста!

➤ **Време за изработка**



- Времето за изработка зависи от броя на тестовете предоставени от клиента за компютъризация, но не по-рано от 20 дни



Инсталация

Инсталацията на системата се извършва на посочени от потребителя компютърни системи, като броят им се определя съгласно сключения договор за изработка. На потребителя се предоставя **инсталационен диск, ръководство** и един брой **HASP (parallel, USB)** за хардуерна защита на системата.



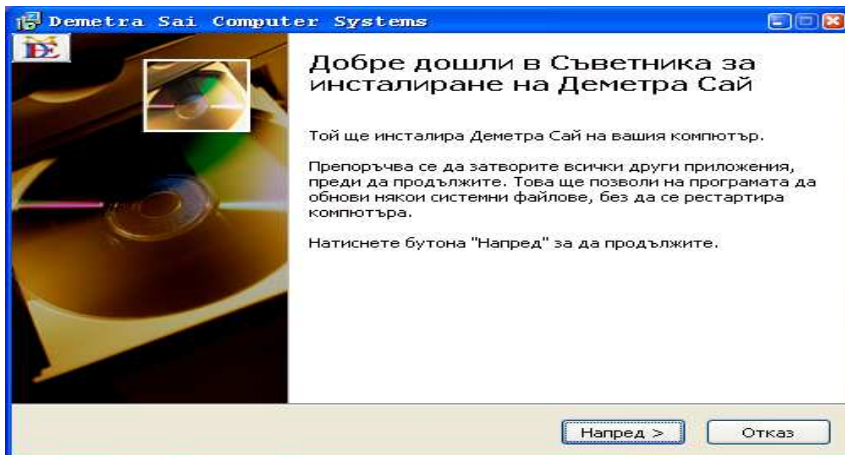
Предимствата на **HASP** са, че потребителят може да инсталира програмния продукт на неограничен брой компютри, на които да работи, поставяйки устройството за хардуерна защита.

Забележка: Сроктът за доставката на устройствата за хардуерна защита варира от 20 дни до 1 месец.

Провежда се **еднодневно** обучение на оторизираните за работа със системата лица посочени от потребителя. В случай, че потребителя желае по-разширен курс на обучение със системата цената на курса се определя по договорка. При провеждане на курса извън столицата потребителят *поема командировъчните разходи* в съответствие със съществуващите нормативни документи.

Програмните системи "ДЕМЕТРА-САЙ" са авторска разработка на Димитър Тодоров със **защитени авторски права!**

➤ Инструкция за инсталация



Инсталирането на системата става по следния начин:

Стартира се файл **DEMINSTALL.EXE** от инсталационният диск, след което е неонходимо само да се следват инструкциите в Съветника за инсталиране на системата **ДЕМЕТРА САЙ**



Информация за автора

Версиите на системата за психологически изследвания "ДЕМЕТРА-САЙ" са авторска разработка на Димитър Тодоров Тодоров – спортен директор на Български стрелкови съюз и психолог на националният отбор по спортна стрелба. Авторът е завършил СУ "Св.Климент Охридски" в гр. София специалност психология през 1981 г. Специализирал психотерапия при проф. Анна Кокоскарова в МА - София. С приложно програмиране се занимава от 1983 година. Димитър Тодоров Тодоров е специализиран по отношение компютъризацията на психологически методики и тестове, обработка и анализ на предварително проведени психологически методики, психорегулативни въздействия, психотерапевтични процедури, социологически проучвания и всички други дейности свързани по определен начин с психологическите и социологически проучвания и компютърно програмиране.

Адрес за контакти:

България, София, ул. "132" N: 22 вх.А

тел: +359 898 770 608

E-mail: demetrasai@abv.bg

http://www.demetrasai.com





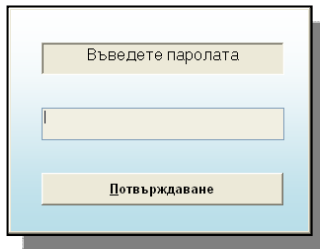
РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Системата е изградена от отделни модули повечето от които са идентични при различните тестове и такива, които отразяват спецификата на конкретния тест. Имайки предвид разнообразието по отношение на компютърното осигуряване на отделните потребители системата е разработена по начин позволяващ използването ѝ за **Windows XP, Windows VISTA, Windows 10**.

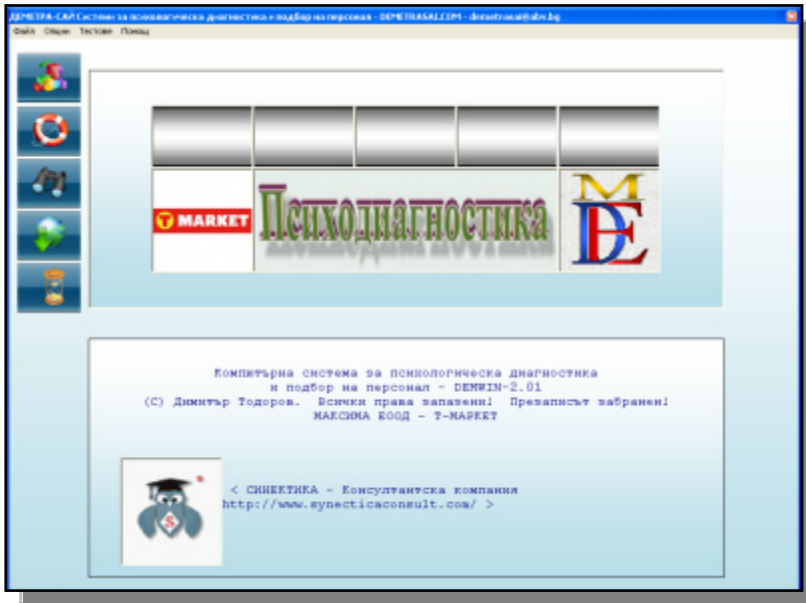
➤ Унифицирани модули

- **Стартов модул** За въвеждане на основните данни по отношение на личностовите показатели на изследваното лице, характера на избраната селекция, файловете и процедурите.
- **Модул “DEMWIN - Кратка информация”**- за представяне в синтезиран вид на основната информация за системата.
- **Модул “Редактиране”** - за работа с текстова информация.
- **Модул “Шрифтове”** - за избор и промяна на предложените шрифтове.
- **Модул “Избор на дименсии”** - за избор на дименсия, когато потребителят е активирал функцията “класиране”.
- **Модул “Помощен прозорец”** - за представяне на HELP - информация.
- **Модул “Информационен прозорец”** - за представяне на текстова и графична информация след попълване на теста или след подбрана информация от базата.
- **Модул “Печат”** - за отпечатване на селектирана или цялостна информация от модул “Редактиране” или за запис на същата информация във файл.
- **Модул “HELP - Търсене”** - за извикване на необходимата информация по предложен списък.
- **Модул “Селекция”** - за въвеждане на данни по отношение на личностовите показатели на изследваното лице или за определяне на характера на селекцията при работа с бази-данни.
- **Модул “Бази данни”** - за работа с базата данни, резултати, коригиране, изтриване и т. н.
- **Модул Графика дименсии** – за графично представяне на резултатите от теста по отношение на отделните дименсии.
- **Модул Графика класиране** – за графично представяне на резултатите на отделните лица от базата по отношение на избраната дименсия.
- **Модул Подготовка за печат** – за определяне на разположението на текста и броя на редовете в страницата.

➤ НАЧАЛЕН МОДУЛ



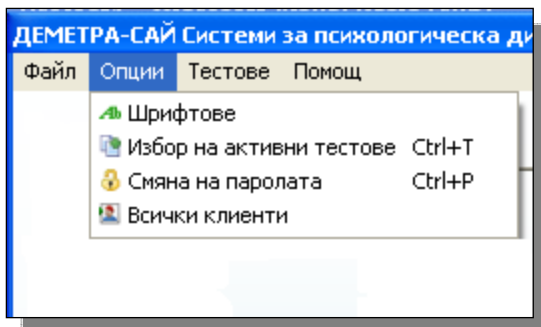
С оглед повишаване на сигурността влизането в системата става чрез въвеждане на потребителска парола (задължителни 8 символа). При въвеждане на грешна парола системата дава три възможности за корекция след което системата се деактивира. Изборът на паролата е на потребителя, като той е в състояние да променя паролата по желание, като това се осъществява в



основния прозорец. В случай, че потребителят прекъсне за известно време работата и не желае данните да се наблюдават от странични лица той може да използва програмата ScrSaver от инсталационния диск. Тази програма дава възможност да се активира Screen Saver, който да бъде деактивиран само посредством паролата на потребителя.

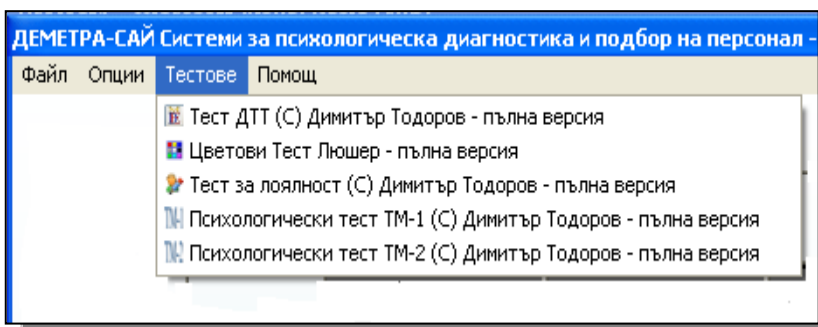
Посредством началния модул се избира конкретния тест

чрез бутоните със знака на Системите Деметра Сай в зависимост от броя на разработените методики съгласно сключеният договор.



Бутоните от лявата страна на екрана дават възможност на потребителя да избере основни опции - шрифтове, звук, цвят, помощ.

В началният модул е въведено допълнително падащо меню, което облекчава работата на потребителя в случай на възникнали проблеми с мишката или в случай, че потребителят предпочита да работи с клавиатурата



Към падащото меню вече е предвидена възможност за стартиране на тестовете посредством клавиатурата. Въведена е допълнителна функция - **Промяна на опциите** (Ctrl+S). Стартирането ѝ води до активирането на прозорец с

възможност за промяна на основните опции. Те са следните:

- **Активен цветен екран** - Неизбирането на тази опция, означава работа в монохромен режим.

- **Активни звукови ефекти**

- **Активна опция за време** - Тази опция е задължителна за тестовете в които има заложено време за изпълнение на теста, ако то се попълва от изследваното лице. Може да се пропусне ако системата се използва за обработка на вече попълнени тестове.

- **Активно време за всеки въпрос** - Тази опция е препоръчителна, когато теста се попълва в реално време от изследваното лице. Може да се пропусне ако системата

се използва за обработка на вече попълнени тестове или експериментатора не се интересува от представянето на тази информация.

- **Активен помощен екран** - Тази опция активира помощното меню по време на изпълнение на теста.

- **Активно име на теста** - Тази опция дава възможност експериментатора по свое усмотрение да представя или не реалното име на теста във всички прозорци на системата. Ако тази опция не е активна на всички места в системата, където се представя името на теста се появява названието - **Психологически тест** -.

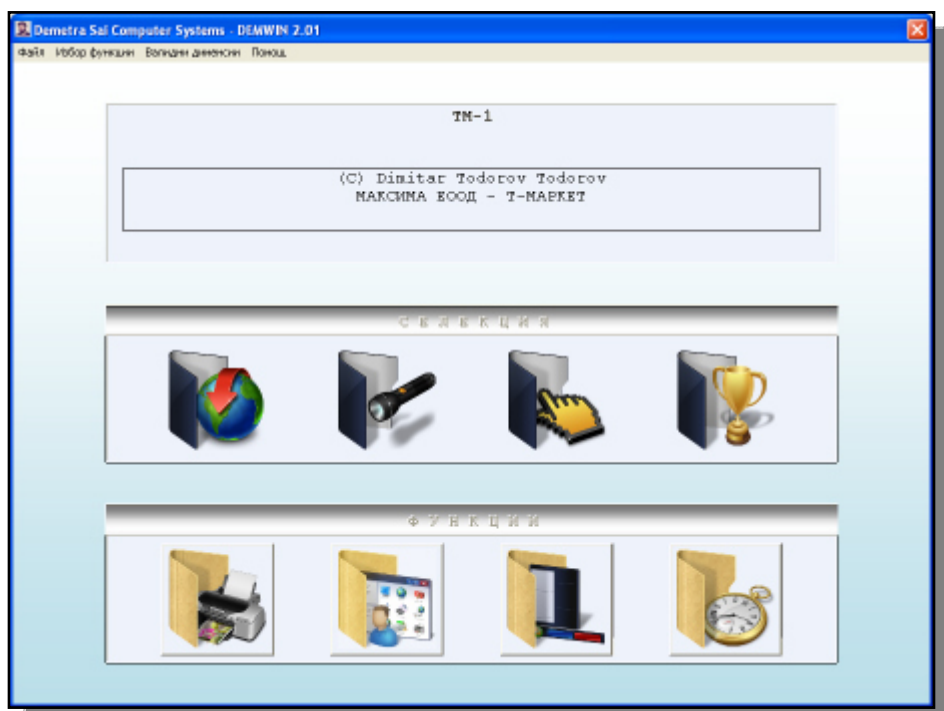
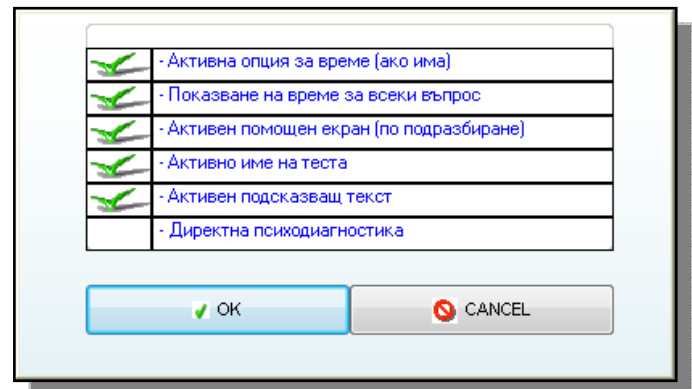
➤ СТАРТОВ МОДУЛ

Този модул се активира при стартирането на системата и се приема за основен. Той се състои от три основни панела и набор от падащи менюта.

Първият панел е информационен. Той представя името на теста, автора и клиента.

Вторият панел се съдържа четири бутона активиращи взаимозключващи се функции - **Диагностика**, **Селекция**, **Стати-стика** и **Класиране**.

Третият панел активира бутоните "Данни" "Селекция",



Файл” и “Старт”. Вторият и третият панел са взаимосвързани.



При избор на функция “Диагностика” се активира бутон “Данни”, което означава, че експериментаторът трябва да въведе данните на изследваното лице. При първоначалното стартиране на системата тази последователност е задължителна. При натискане (или избор) на бутон “Данни” на екрана се визуализира модул “Селекция” за въвеждане на данни за изследваното лице. След въвеждането на данните се активира бутон “Старт” - т.е изследваното лице може да започне работа.



При избор на функция “Селекция” се активира бутон “Селекция” от третия панел. При натискане или избор на този бутон се активира модул “Селекция” за определяне на характера на селекцията, въз основа на която ще се представя базата - данни. След определяне на данните по селекцията се активира бутон “Файл” за определяне на файла в който се съдържа базата данни. Натискането на този бутон активира диалогова кутия за търсене на конкретен файл. След избора на файла се активира бутон “Старт” т.е.



потребителят може да премине към работа с базата данни по отношение на този тест.

При избора на функция “Статистика” се повтаря същия набор от действия, както при “Селекция”. Ако преди това е била извършена селекцията и избран файла този набор от действия може да се пропусне.

При изпълнение на функцията Статистика системата автоматично създава два файла с разширение **.RAB** (напр. DIMENAIZ.RAB и ITEMAIZ.RAB), в които записва данните по отношение на дименсиите и айтемите, за да се даде възможност да се извършват допълнителни статистически процедури с други пакети като **EXCEL, SPSS, Statistica for Windows** и т.н.



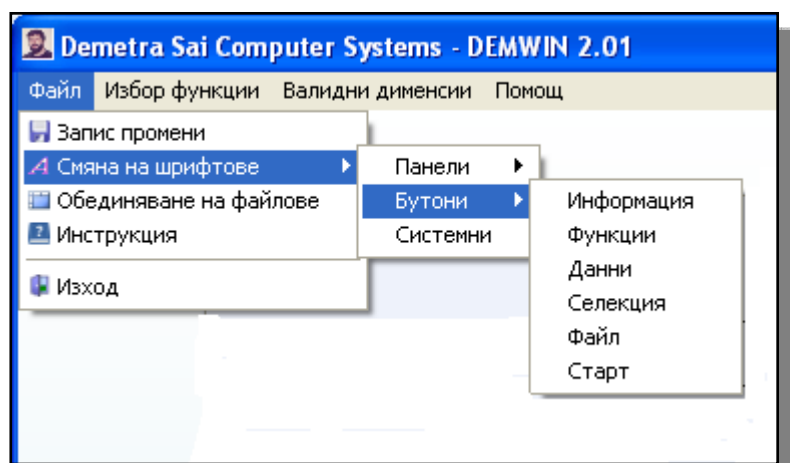
При избора на функция “Класиране” се появява модул “Избор на дименсии”, който ще бъде описан отделно. Останалият набор от действия дублира функциите “Селекция” и “Статистика”.

✓ Падащи менюта

• ФАЙЛ

- **Запис промени** - Чрез тази функция се съхраняват всички направени промени по отношение на опциите в системата.

- **Смяна на шрифтовете** - Тук потребителят има възможност да променя шрифтовете в стартовия модул съобразно набора с който разполага и собствения си



вкус. Тук е добавена опцията **Системни** в случай, че експериментатора не разполага с голям набор от шрифтове или не желае да губи време с промяната на всеки отделен елемент. Тук може да се избере универсален шрифт, който да бъде актуален за цялата система.

- **Обединяване на файлове** - Тази опция дава възможност на потребителя да работи с базиданни създадени на други носители. Стартирането на тази опция активира диалогов прозорец за избор на основен и страничен файл. След избора на тези два файла системата прибавя данните от страничния файл към тези на основния. Обикновено основната база-данни се създава на главния компютър на който ще се извършват основните статистически анализи.

- **Текстови анализ** - При някои тестове в зависимост от целите на експериментатора е необходимо да не се представя цялата информация, а само тази, която дава възможност за бърз анализ и отпечатване. Тази опция дава възможност на експериментатора да избере един от двата варианта на представяне на информацията - **Професионален или Потребителски**.

- **Вид тест** - Някои от потребителите поставят изискване при някои тестове да се компютъризират два варианта на теста (напр. с разлика в броя на предлаганите отговори), които да бъдат избирани в зависимост от желанието на потребителя.

- **Инструкция** - Определя се дали инструкцията ще се появява винаги при стартирането на теста или единствено по желание на потребителя.

- **Изход (Ctrl+Q)** - Посредством тази функция потребителят приключва работата си със системата. За да се избегне случайно напускане след избора на тази функция се активира предупредително съобщение

• ИЗБОР ФУНКЦИИ

Тук се дублират възможностите за избор на функции. Освен чрез бутоните на панел “Избор функции” потребителят може да избере желаната функция чрез падащото меню или посредством функционалните клавиши **F1, F2, F3 и F4** извън него.

В подменюто **Валидни дименсии** (само за по-обемни методики) е предвидена възможността експериментатора да маркира само онези дименсии от конкретния тест, с който ще работи. Това се налага главно при обемни методики от типа на **16F, Гилфорд-Цимерман или ММРІ**, които отнемат твърде много време или пък експериментатора желае да използва за целите на изследването само определени дименсии.

✓ **ВНИМАНИЕ!**

Нашият съвет към потребителите е да не прибягват прекалено често до тази възможност, тъй като това нарушава в известна степен целостта на теста, а и се ограничават възможностите за по-нататъшна коректна статистическа информация.

Подменю Тестова оценка

Съществуват два варианта на оценка.

Първият е норматив заложен във самия тест (по подразбиране). При него процентните стойности са на базата на суровите оценки. Напр. Максимална стойност за Екстравертност = 23 т. = 100 %

При кликане върху Тестова оценка се активира меню **Въвеждане на норматив**

Тук нормативът е външен, като може да бъде както стандартния за всеки тест нормативен файл (напр. Demaiz.nrm), така и норматив създаден от самия потребител..

Има два начина за определяне на този норматив

- След активиране на функция **Класиране** се създава нормативна скала за определената селекция, която може да бъде визуализирана посредством менюто **Въвеждане на нормативи - Ръчно въвеждане**. Тя може да бъде записана, както като стандартен нормативен файл (напр. Demaiz.nrm), така и в друг файл по желание на клиента.

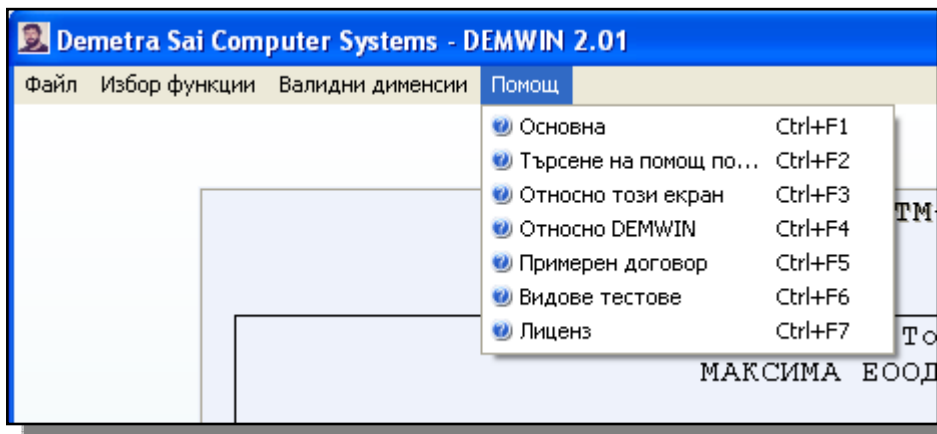
- Могат да бъдат въведени и ръчно стойностите по нормативната скала и записвани по гореспоменатия начин. Това става посредством кликуване върху съответното поле.

Въвеждането на външен норматив в по-новите версии става едновременно за всички дименсии, което значително облекчава потребителя.

• ПОМОЩ

Чрез тази функция потребителят получава информация по отношение на работата със системата в четири различни аспекта:

- **Основна (Ctrl+F1)** - представя се информация по основните моменти от работата със системата, които са от значение за правилното и функциониране.



- **Търсене на помощ по... (Ctrl+F2)** - Потребителят получава въз-можност за търсене на конкретна помощ посредством модул "HELP Търсене".

- **Относно този екран (Ctrl+F3)** - Предоставя на

потребителя синтезирана информация, касаеща актуалния за момента модул.

- **Относно DEMWIN-2.01 (Ctrl+F4)** - Представя информация относно характера и особеностите на предложената система, автора и датата на разработката.

- **Примерен договор** - За информация относно основните изисквания на автора към потребителя по отношение на сключваните договори.

- **Видове тестове** - Информация относно най-популярните компютърни варианти на психологически тестове.

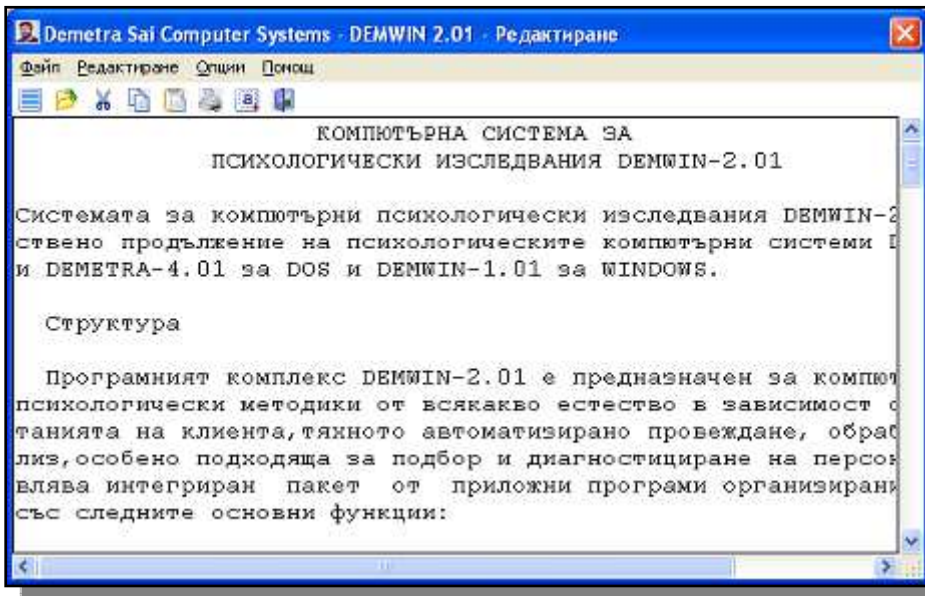
- **Лиценз** - Информация относно лицензираните програмни продукти използвани при създаването на системата.

➤ МОДУЛ DEMWIN - Кратка информация

Този модул се извиква от HELP-менюта и има за задача да представи кратка информация относно особеностите на самата система и нейният автор. Изходът от този модул става посредством натискане на бутон "ОК" в долната част на прозореца. Ако потребителят желае да промени шрифта на представената информация е необходимо да щракне върху текста с мишката, след което се появява съответния модул за избор на шрифтове, който ще бъде описан по-долу.

➤ МОДУЛ Редактиране

Този модул е предназначен за работа с текстова информация, независимо дали тя е от



помощен или информационен характер. Този модул е от важно значение, особено за тестове от типа на Люшер, където информацията е значителна и много често на потребителят се налага да оперира само с части от нея или да коригира определен текст. Този модул представлява един вид текстова кутия със следните функции, от-

разени в падащи менюта и функционални клавиши.

• **ФАЙЛ**

- **Нов (Ctrl+N)** - Създаване на нов текстови файл.



- **Отваряне (Ctrl+O)** - Отваряне на текстови файл.

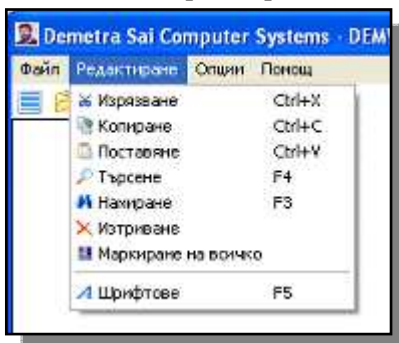
- **Запис като (Ctrl+S)** - Записване на съществуващият файл под определено име. Във файла се записва цялата или селектираната текстова информация.

- **Печат (Ctrl+P)** - Отпечатване на цялата или селектираната текстова информация.

- **Изход (Ctrl+Q)** - Осъществява изход от текстовия модул.

• **РЕДАКТИРАНЕ**

- Тази функция позволява на потребителя да извършва всички основни операции, които са необходими при обработката на селектиран текст, а именно изтриване, копиране променяне.



Командите отговарят изцяло на тези с които са свикнали потребителите на повечето WINDOWS - приложения:

- **Изрязване (Ctrl+X)** - отрязване на селектиран текст.

- **Копиране (Ctrl+C)** - копиране на предварително селектиран текст.

- **Поставяне (Ctrl+V)** - вмъкване на копиран текст на определено място.

Към тези функции са прибавени още:

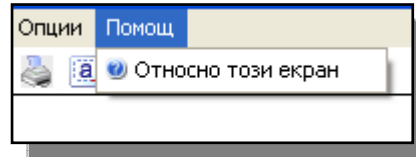
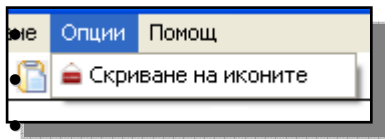
- **Търсене (F4)** - въвеждане на текст за търсене.

- **Намиране (F3)** - намиране на предварително въведен текст.

- **Изтриване** - за изтриване на селектиран текст.

- *Маркиране на всичко* - маркиране на целия текст.

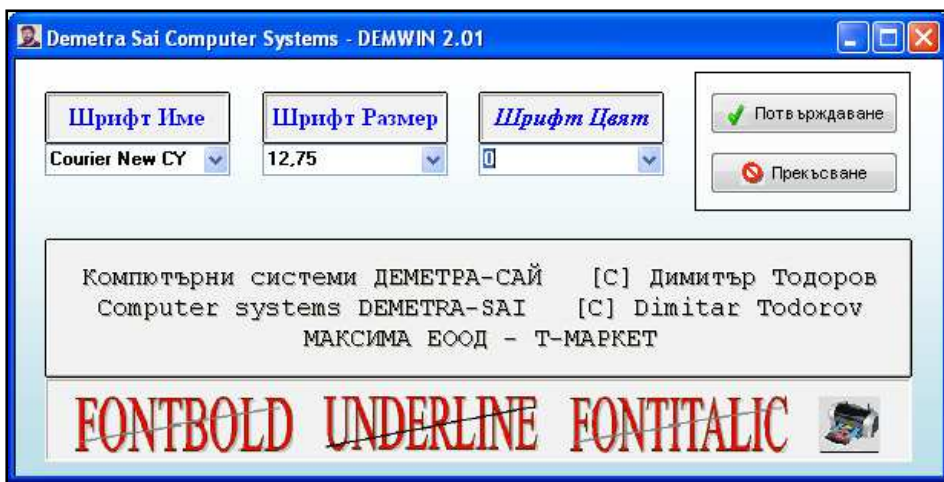
- *Шрифтове (F5)* - за промяна на шрифта в текстовата кутия посредством модул шрифтове.



- **ПОМОЩ**

Информация за начина на работа с този модул.

➤ **МОДУЛ Шрифтове**



Този модул е предназначен за промяна на шрифта на използваните в системата набори от бутони, панели и текстови кутии. Въвеждането на този модул се определя от две основни причини:

На първо място различieto по отношение

на използваната техника, респективно на символния набор от отделните потребители не позволява унифицирането на предлаганите шрифтове, особено що се отнася до възможностите за кирилизацията им.

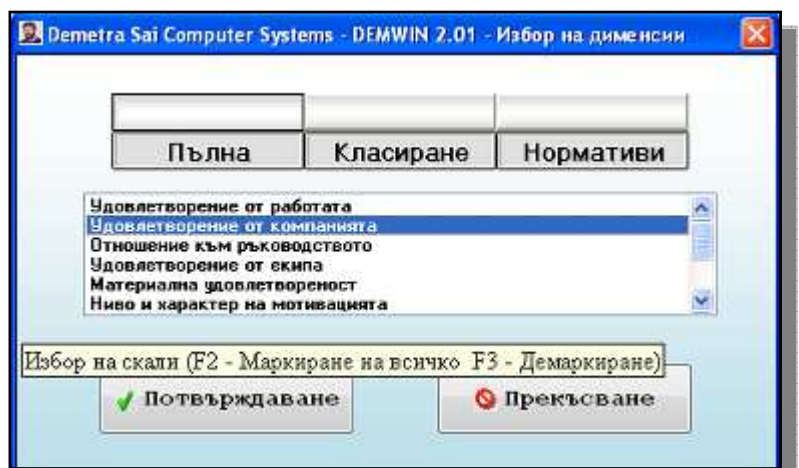
На второ място основна идея при разработката на системата DEMWIN-2.01 бе тя да предлага по-големи възможности и свобода на потребителя да прилага собствения си вкус и разбиране по отношение на външния вид на системата.

Модул “**Шрифтове**” се извиква обикновено от падащите менюта, там където това е необходимо.

Потребителят прави своя избор след което посредством бутон “**ОК**” се връща в предишното меню.

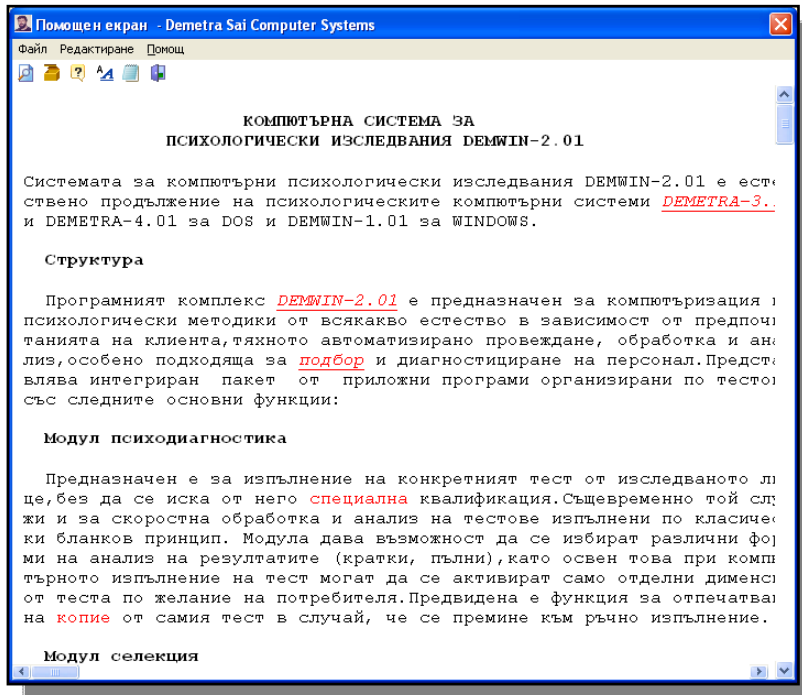
➤ **МОДУЛ Избор на дименсии**

Този модул се активира, когато потребителят е избрал функция “**Класиране**”. Той трябва да избере една или няколко от дименсиите на конкретния тест по отношение на която ще се извърши класирането. Освен това е необходимо да избере типа на представяната информация - пълна, само



класиране и само нормативи. След това изборът трябва да се потвърди посредством натискане на бутон “OK”. Прекъсването става посредством бутон **Cancel**.

➤ **МОДУЛ Помощен прозорец**



Този модул представя помощната информация, която е не-обходима на потребителя и се извиква обикновено от някое **HELP-Меню** или съответната комбинация от клавиши. В случай, че представената информация превишава по размер помощния прозорец, потребителят може да използва вертикалният и хоризонтален плъзгач за преместване на информацията по известния WINDOWS стандарт.

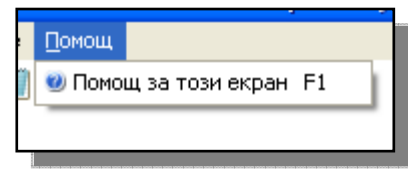
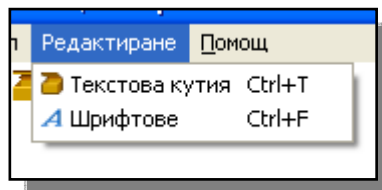
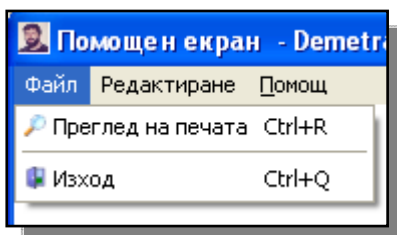
Прозорецът е снабден със

следният набор от падащи менюта

• **FILE**

- **Преглед на печата (Ctrl+R)** - В най-новите версии е въведен значително по-удобен за потребителя вариант на **Преглед на печата**, където много по-лесно могат да се въвеждат

всички опции по отношение на печата, а също така и по



управлението на принтера.

- **Изход (Ctrl+Q)** - Изход от информационния прозорец.

• **РЕДАКТИРАНЕ**

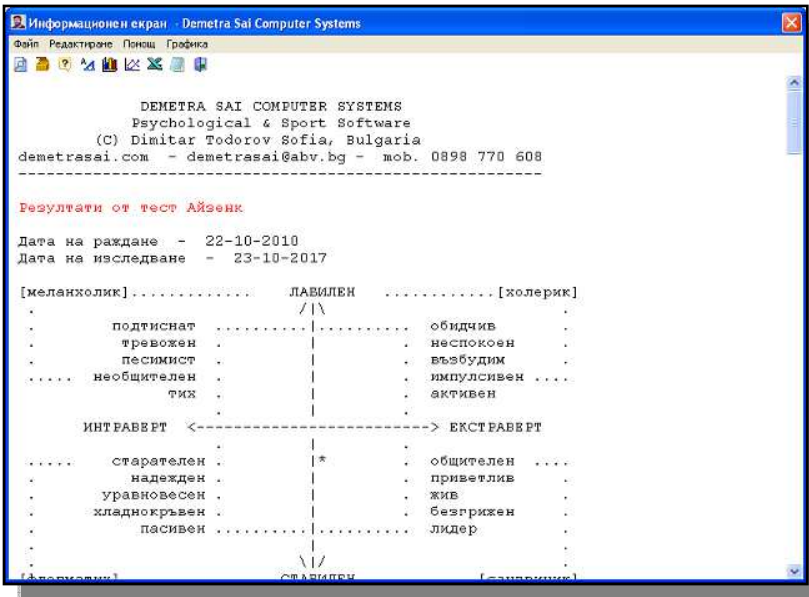
- **Текстова кутия (Ctrl+T)** - Активира модул “**Редактиране**” с информацията от помощния прозорец.

- **Шрифтове (Ctrl+F)** - Активира модул “**Шрифтове**” за промяна на шрифта в помощния прозорец.

• **ПОМОЩ**

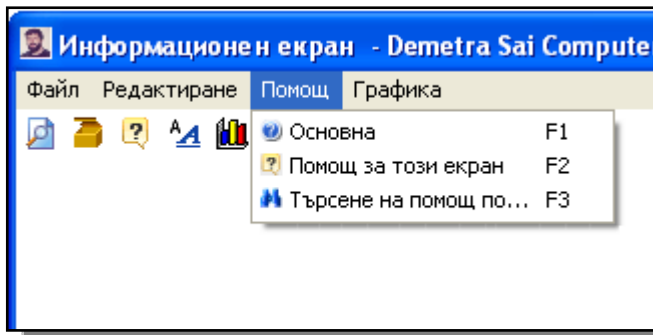
- **Помощ за този екран (F2)** - Представя синтезирана информация за този екран.

➤ МОДУЛ Информационен прозорец



ция за системата

- **Помощ за този екран (F2)** - Представя синтезирана информация за този екран.
- **Търсене на помощ по... (F3)** – Търсене на информация.




Информационният прозорец е с идентични функции с тези на гореописания “Помощен прозорец” с тази разлика, че в него се съдържа информацията от обработката на конкретния тест, резултатите от класиране или статистическите процедури. Помощта е по-обширна, и съдържа:

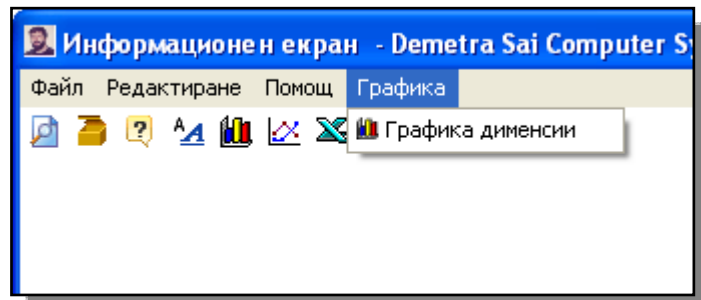
- **Основна (F1)** –

Представя основната информа-

като допълнително към този прозорец е включен а и функцията “Графика” за графично представяне на получените резултати при онези тестове, където това е необходимо. Възможностите на графиката са отразени в скиците към ръководството. В последните версии е добавена възможността данните от базата на

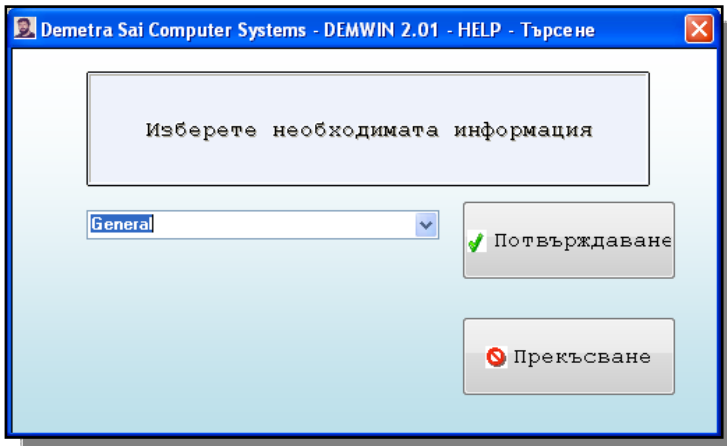
основата на направената селекция да се изпращат директно в Microsoft Excel, което значително облекчава статистическата обработка на информацията.

Функцията **Прехвърляне на данни към Microsoft Excel** е активна при всички функции без Диагностика и се стартира от информационния прозорец. Кликването върху иконката **Excel** - води  автоматично прехвърляне на данните в Microsoft Excel.



➤ МОДУЛ HELP-Търсене

Този модул е част от вградената система за търсене на помощна информация. Активирането му става посредством функция “Търсене на помощ по...” от съответното падащо меню. Модулът предлага на потребителя набор от ключови думи отразяващи работата на системата. Той избира желаната и потвърждава избора си посредством Психологически системи DEMWIN 2-01 - Димитър Тодоров Тодоров – +359898770608 , demetrasai.com, demetrasai@abv.bg

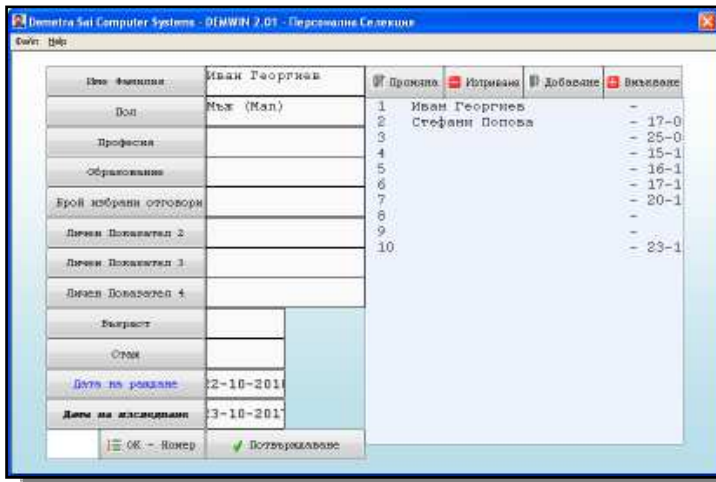


натискане на бутон "Потвърждаване". Връщането обратно се осъществява с помощта на бутон "Прекъсване".

➤ МОДУЛ Селекция

Този модул се активира посредством бутони "Данни" или "Селекция" от стартовия модул. В първия случай се въвеждат данните на изследваното лице, докато при втория се въвеждат условията на базата на които ще се извършва селекцията. От падащото меню **ФАЙЛ** са възможни следните функции:

- *Промяна на шрифтовете (Ctrl+S).*
- *Изчистване на информацията (Ctrl+I).*



- *Добавяне на ново лице към базата (Ctrl+B)*

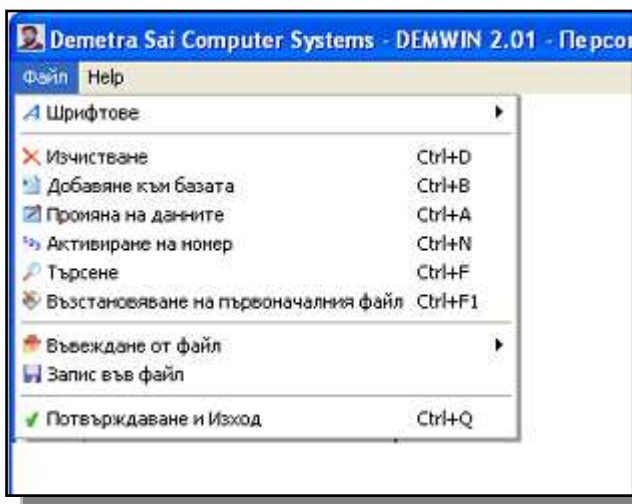
- *Промяна на данните за лицето (Ctrl+A)*

- *Активиране на конкретен номер от базата (Ctrl+N)*

- *Търсене на зададено име (Ctrl+F)*

- *Възстановяване на първоначалния файл в случай, че експериментатора реши да отхвърли направените промени (Ctrl+F1)*

- *Въвеждане от файл (.TXT или*



.DAT)

- *Запис във файл*
- *Потвърждаване и Изход (Ctrl+Q).*

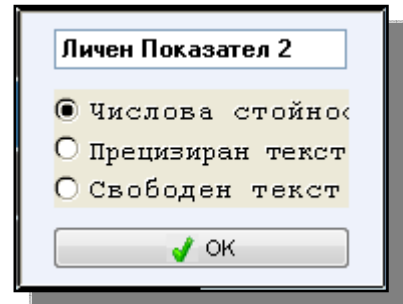
Експериментатора има възможност да оперира с база-данни **въведени лица**. Добавянето на тази опция се наложи от практиката, тъй като най-често едно изследвано лице се тестира последователно с няколко теста и въвеждането непрекъснато на неговите данни е уморително и отнемащо време. Има няколко начина за въвеждане на данните за изследваните лица. Първият автоматично въвежда данните от последното лице след за-

Психологически системи DEMWIN 2-01 - Димитър Тодоров Тодоров – +359898770608 , demetrasai.com, demetrasai@abv.bg

вършването на теста в случай че то не се намира в базата. Вторият е чрез външен файл. Третият е чрез директно въвеждане в полетата от лявата страна на екрана. Модула притежава и следните бутони:

- **Промяна на данните за лицето**
- **Изтриване на данни от базата**
- **Добавяне на данни към базата**
- **Вмъкване на данни към базата**

В тази версия се разшириха възможностите на системата за селекция. Допуска се залагане не само на една, а на няколко променливи едновременно. Например при залагане на променливи за име (или други текстови характеристики) може да се използва следният формат - Текст1,Текст2,Текст3 и т. н. Когато се използват числови характеристики (Възраст, Стаж) могат да се залагат конкретни стойности или диапазони - Например - 5,8,15-20,25,40-45.



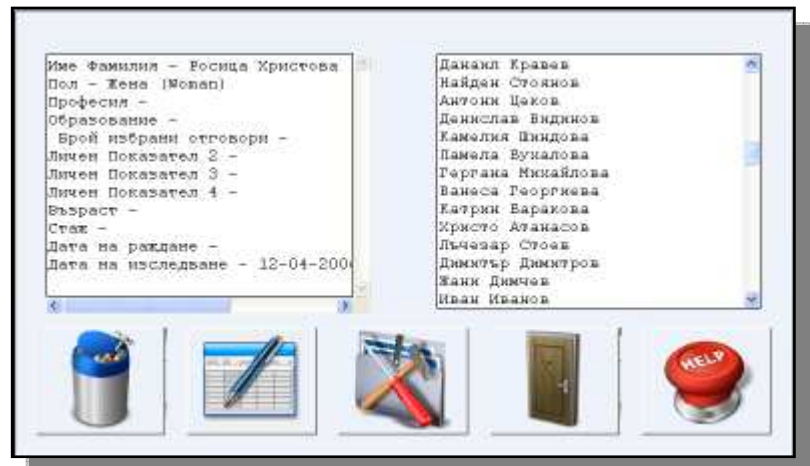
Друга новост при този модул е възможността експериментатора да променя названията на групите от данни с общо наименование - **Данни по желание** - по свой избор. Това става с кликане на десният бутон на мишката върху съответния бутон, като по този начин се активира прозореца за смяна на името на показателя и типа на данните, които ще бъдат използвани. Потвърждаването на промяната става с двойно кликане върху текстовата кутия или кликане върху бутон ОК.

Двойното кликане върху текстови кутии **Пол** и **Образование** автоматично сменя информацията. Двойното кликане върху текстовите кутии за **Данни по желание** дава възможност да се активира т.нар. прецизиран текст т.е. да се залага информация за всяка колона поотделно.

➤ МОДУЛ Панел Селекция

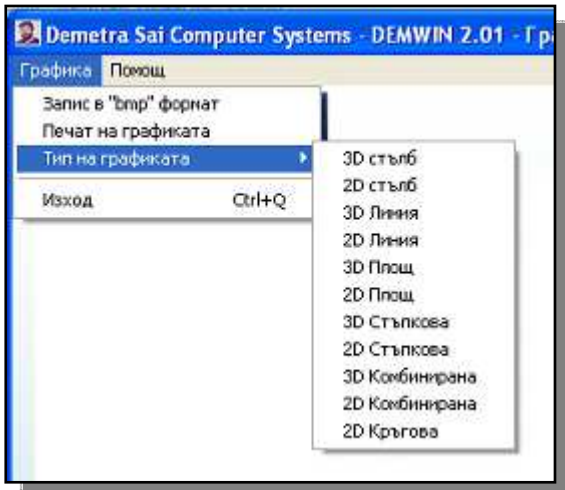
Този модул се активира при избор на функция **“Селекция”** от стартовия модул. След като са въведени условията за селекция и е избран необходимият файл, модулът предлага списък от имената в базата, които отговарят на условията на селекцията. Посредством 5 бутон в долната част на панела могат да бъдат извършвани следните операции:

- **Изтриване**
- **Демонстриране на резултатите от изследването**



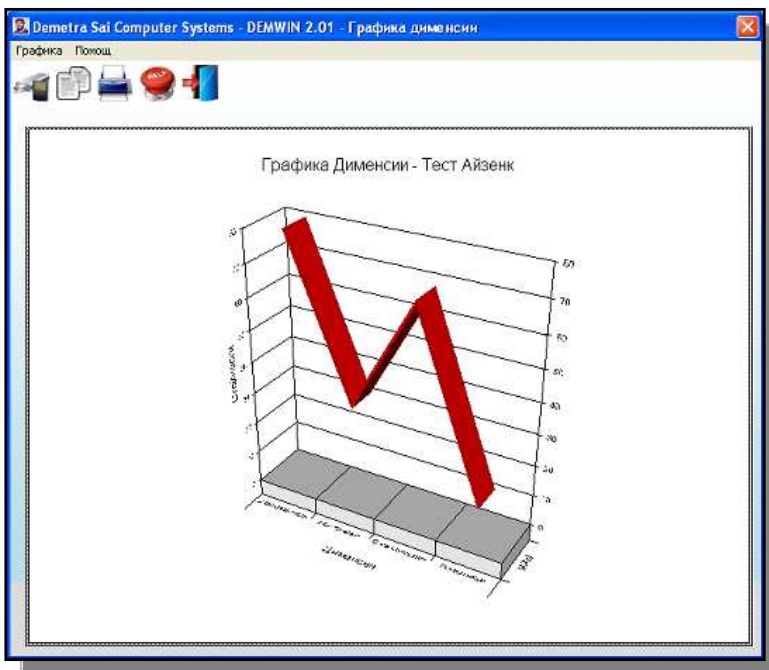
- *Коригиране на данните по персоналната селекция*
- *Изход*
- *ПОМОЩ*

➤ МОДУЛ Графика дименсии



Този модул се активира от меню **Графика** от информационния прозорец и представя графично резултатите от теста по отношение на отделните дименсии. Предложени са разнообразни възможности за графично представяне, запис и отпечатване.

➤ МОДУЛ Графика класиране



Този модул е аналогичен на горния с тази разлика, че данните се отнасят не за дименсиите на теста, а за резултатите на отделните лица от базата по отношение на избраната дименсия.

✓ Специализирани модули

➤ Модул Тест Люшер Диагностика

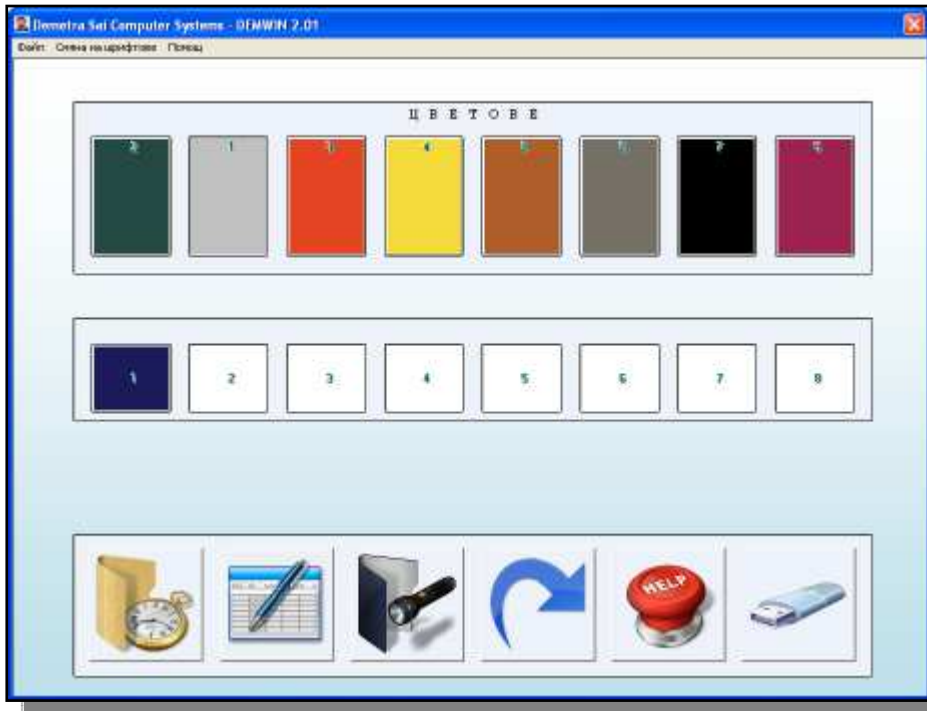
(За потребителите разполагащи с този тест)

Този модул се активира от стартовия прозорец и дава възможност за реално изпълнение на теста от изследваното лице. Основния модул съдържа четири основни панела.

Първият панел **“Цветове”** представя 8-те цвята на тест Люшер със съответните номера.

Вторият панел дава информация за избора на изследваното лице, съответно цвят на първо, второ и т.н. място.

Третият панел **“Допълнително меню”** съдържа 6 командни бутона, които се



активират в зависимост от етапа на изпълнение на теста.

Бутон **“Старт”** стартира представянето на цветовете на първия панел. Избора на цвят се осъществява с кликване на мишката върху съответния цвят или чрез клавиш отговарящ на номера на цвета. След извършване на първия избор, бутон **“Старт”**

се активира отново вече под наименование **“Втори избор”** и натискането му води до представяне на цветовете за втори избор.

След извършване и на втория избор се активира бутон **“Резултати”** като натискането му води до представяне на резултатите от теста в информационен прозорец.

Бутон **“Данни”** дава възможност на потребителя да промени въведените данни за изследваното лице по време на самата работа.

Бутон **“Рестарт”** предоставя възможност да се рестартира теста по желание на експериментатора.

Бутон **“Помощ”** представя на екрана инструкция за работа с теста.

Бутон **“Запис”** се активира, когато изпълнението на теста е завършило и резултатите могат да бъдат записани в съответната база-данни.

Четвъртия панел предоставя на потребителя кратка помощ в зависимост от мястото, където се намира показалеца на мишката.

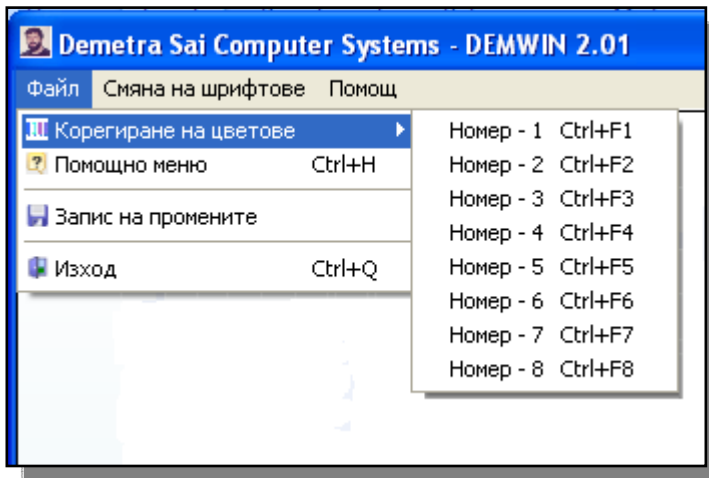
➤ Падащи менюта

• ФАЙЛ

- **Коригиране на цветове** - Тази функция дава възможност на потребителя да коригира предложените цветове съобразно възможностите на техниката, която притежава.

✓ ВНИМАНИЕ!

Когато се коригират цветовете, задължително е потребителят да разполага с оригиналните цветове на Люшер. В случай, че не разполага с такива, трябва да се обърне към автора.



Цветовете се коригират по съответните номера след избор от менюто или комбинацията **Ctrl + F1 до F8** в зависимост от номера на цвета, който желаем да коригираме. След стартирането на тази функция се появява стандартната диалогова кутия за избор на цвят.

- **Стандартни цветове (Ctrl+S)** - избора на тази функция означава, че потребителят ще работи с цветовете заложи в системата.

- **Коригирани цветове (Ctrl+K)** - избора на тази функция означава, че потребителят ще работи с коригирани, допълнително заложи в базата цветове.

- **Помощно меню (Ctrl+H)** - За визуализиране и скриване на помощното меню.

- **Запис на промените** – Тази опция се използва в случай, че потребителят е коригирал цветовете и желае избраните цветове да бъдат използвани и в по-нататъшните изследвания.

- **Изход (Ctrl+Q)** - връща обратно потребителя в стартовия модул. В случай, че данните от проведеното изследване не са записани в базата, освен обичайното съобщение за изход се активира и допълнително предупредително съобщение.

• СМЯНА НА ШРИФТОВЕ

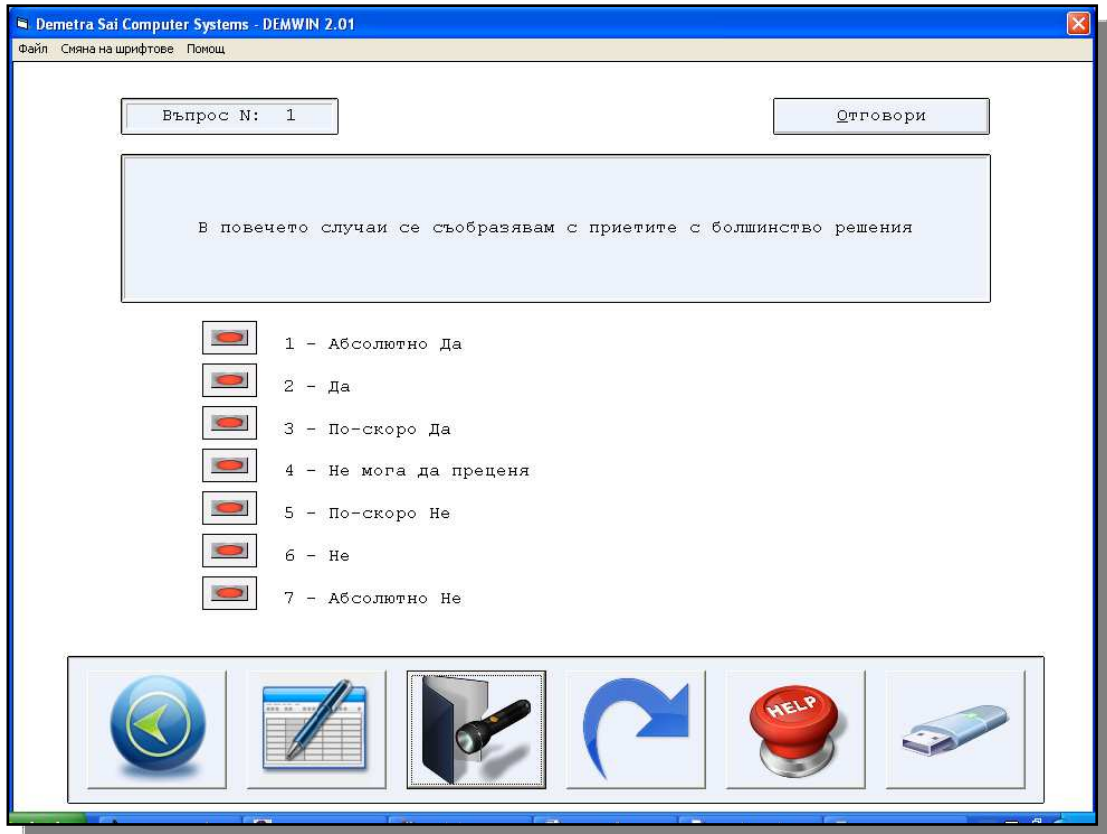
Тази функция позволява на потребителя да коригира шрифтовете по предложените бутони и панели.

• ПОМОЩ

Предлага стандартните за системата възможности за предоставяне на помощна информация за потребителя.

✓ Тестове тип въпросници

Този модул се активира от стартовия прозорец и дава възможност за реално изпълнение на теста от изследваното лице. Преди появата на основния екран автоматично се



активира модул **“Помощна информация”** с инструкция за работа с теста. Модула съдържа няколко основни панела, командни бутони и падащи менюта.

В горната част на модула са разположени главния панел за представяне на въпросите от тес-та, номера на конкретния въпрос, бутона представящ отговорите на въпросите до този момент и отго-ворите за всеки въпрос. На всеки въпрос изследваното лице отго-варя с кликване върху предпочитания от него отговор (или клавиши **1, 2, 3** и т.н.) до светването на лампата отляво, след което автоматично се появява следващия въпрос. В случай, че експериментаторът или изследваното лице желае да види отговорите си до момента е необходимо да щракне с мишката върху бутона **“Отговори”** след което се представя списъка със съответните отговори, а системата е в период на изчакване. Когато изследваното лице желае да продължи работата е необходимо да щракне с мишката върху листа за отговори (F5), след което може да се продължи попълването на теста.

Третият панел “Допълнително меню” съдържа 6 командни бутона, които се активират в зависимост от етапа на изпълнение на теста.

Първият бутон **“Ход Назад”** дава възможност на потребителя да връща въпросите назад.

След попълването на теста се активира бутон **“Резултати”** като натискането му води до представяне на резултатите от теста в информационен прозорец.

Бутон “**Данни**” дава възможност на потребителя да промени въведените данни за изследваното лице по време на самата работа.

Бутон “**Рестарт**” предоставя възможност да се рестартира теста по желание на експериментатора.

Бутон “**Помощ**” представя на екрана инструкцията за работа с теста.

Бутон “**Запис**” се активира, когато изпълнението на теста е завършило и резултатите могат да бъдат записани в съответната база-данни.

Кликването върху екрана след завършването на теста определя начина на представянето на резултатите – по реда на дименсиите или във възходящ или низходящ ред.

По време на реалното изпълнение на теста е предвидена възможността за преглед и корекция на всички въведени от изследваното лице отговори. Тази опция е активна до записа на данните в базата, след което данните вече не могат да се корегират. Тази функция е полезна най-вече, когато експериментаторът въвежда данните от вече попълнени тестове или е необходимо да провери точността на въвеждането. Не препоръчваме честото използване на тази опция по време на реално изпълнение на теста от изследвано лице. Това би трябвало да бъде по-скоро изключение. Корекцията на данните става по следния начин:

А - Кликване върху бутон **Отговори** за представяне на въведените до този момент отговори. Отговорите се представят в стандартна бланка за отговори.

Начин на работа с бланката за отговори:

	Абсолютно Да	Да	По-скоро Да	Не мога да преценя	По-скоро Не	Не	Абсолютно Не
Въпрос N: 1							
Въпрос N: 2							
Въпрос N: 3							
Въпрос N: 4							
Въпрос N: 5							
Въпрос N: 6							
Въпрос N: 7							
Въпрос N: 8							
Въпрос N: 9							
Въпрос N: 10							
Въпрос N: 11							
Въпрос N: 12							
Въпрос N: 13							
Въпрос N: 14							
Въпрос N: 15							
Въпрос N: 16							
Въпрос N: 17							
Въпрос N: 18							
Въпрос N: 19							
Въпрос N: 20							
Въпрос N: 21							
Въпрос N: 22							
Въпрос N: 23							
Въпрос N: 24							

Потвърждаване
 Скриване
 Край на теста

Бутони:

Потвърждаване – Потвърждаване на корекциите и затваряне на бланката.

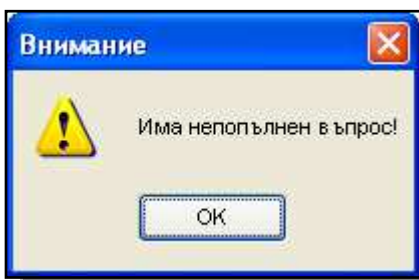
СКРИВАНЕ - Отхвърляне на корекциите и затваряне на бланката.

Край на теста – Потвърждаване на корекциите, затваряне на бланката и завършване на теста.

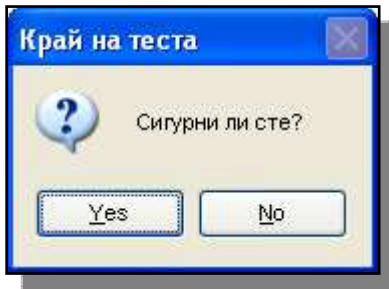
Маркирането на избраните отговори се извършва посредством кликване

върху съответния отговор или посредством клавишите Enter или Space.

Кликването върху съответния въпрос показва съдържанието на въпроса. При тестове при които отговорите са различни за всеки въпрос двойното кликване показва конкретния отговор. Когато се използва бутон Край на теста се появява предупредително съобщение, което чака потвър-

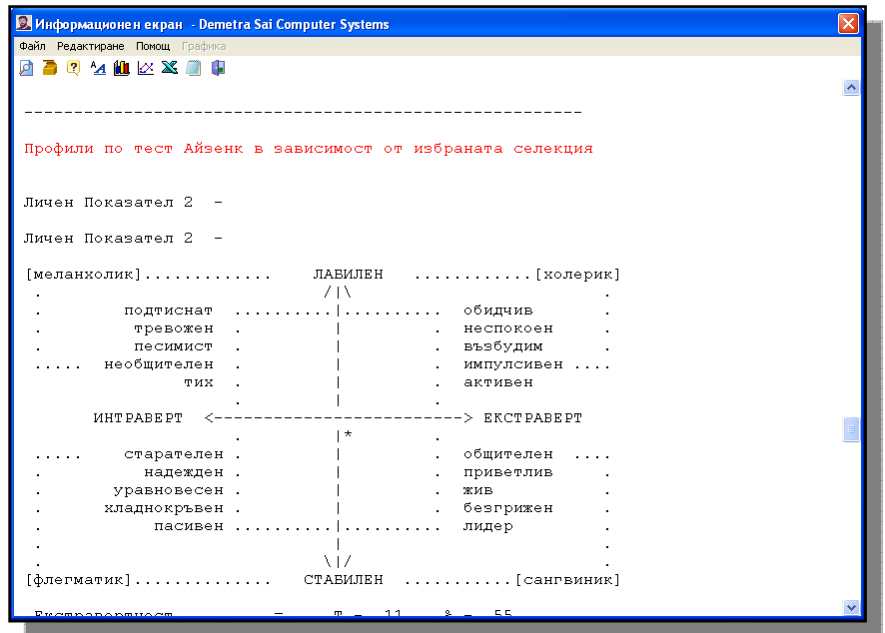


ждение от експериментатора. Ако въпросникът не е довършен не е възможно да се приключи теста.



Определяне на Профила на групата в зависимост от средните резултати по отношение на отделните дименсии (Функция Статистика).

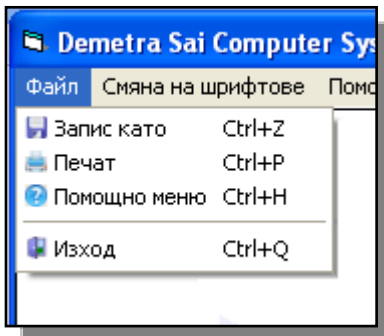
Това е съществена възможност, тъй като дава профил на група зададена от експериментатора



➤ Падащи менюта

• ФАЙЛ

- **Запис като (Ctrl+Z)** - Дава възможност на потребителя да запише въпросника във файл по негово желание.



- **Печат (Ctrl+P)** - Дава възможност на потребителя да разпечата въпросника на принтер.

- **Изход (Ctrl+Q)** - връща обратно потребителя в стартовия модул. В случай, че данните от проведеното изследване не са записани в базата, освен обичайното съобщение за изход се активира и допълнително предупредително съобщение.

- **Смяна на шрифтове** - Тази функция позволява на потребителя да коригира шрифтовете по предложените бутони и панели.

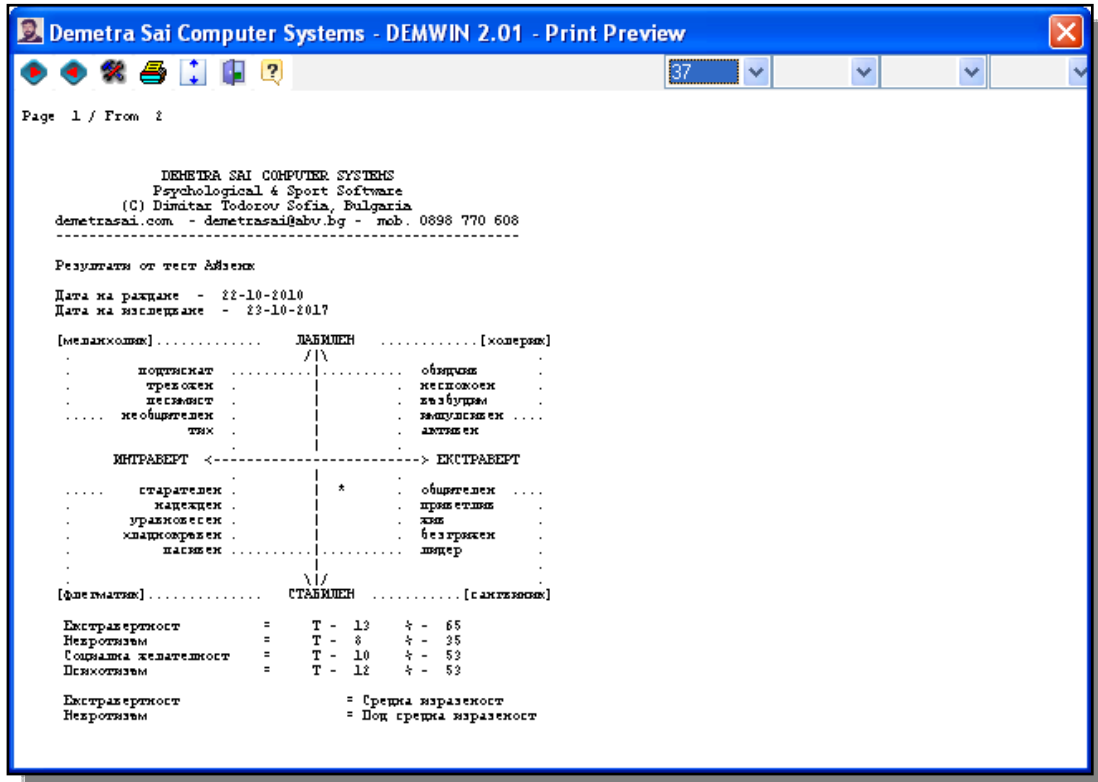
• Помощ

Предлага стандартните за системата възможности за предоставяне на помощна информация за потребителя.

Програмата автоматично създава файл "Protokol" съхраняване на резултатите от проведения тест с оглед на сигурност за потребителя.

➤ МОДУЛ Подготовка за печат

Този модул се активира от информационния или помощния прозорец и има за задача да даде възможност на потребителя да разполага текста за печат хоризонтално и вертикално на листа и да определя броя на редовете в страницата.



Бутони:

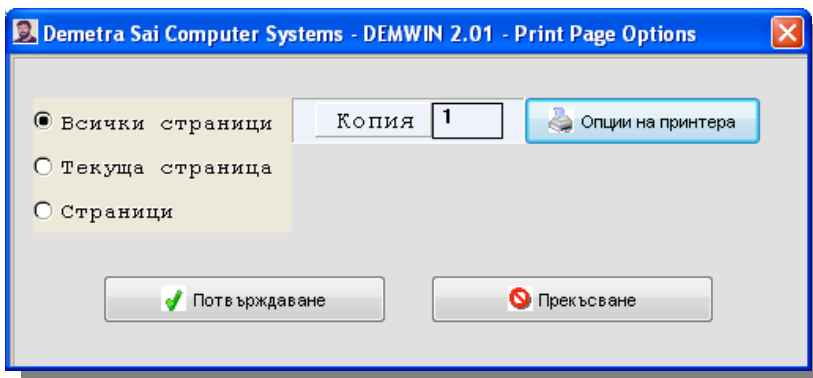
Следваща и Предишна - преглед на страниците една по една.

Опции - дава възможност да се определят опциите за печата, както и тези на из-ползвания принтер.

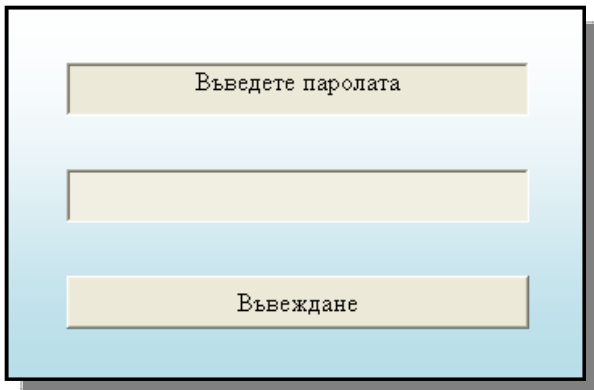
Печат - отпечатва представената информация по зададените параметри.

Изход - Изход от модула.

Следващите четири кутии определят съответно:

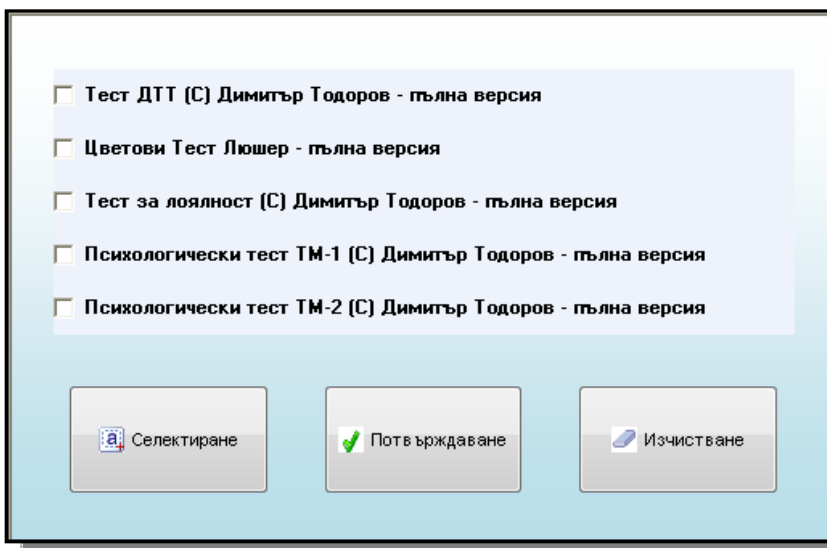


- броя на редовете в страницата
- лява граница
- горна граница
- лява граница



Двойното кликуване върху панела на началния модул води до активирането на функцията за определяне на активните тестове. Тъй като тази функция е по-специфична влизането се осъществява посредством потребителска парола.

След въвеждането на паролата потребителят сам може да определи кои от тестовете да са активни за конкретното изследване.



ВАЖНО: Поради факта, че в системата се използват допълнителни контроли (Sheridan) в някои случаи се налага те да бъдат регистрирани допълнително. Това става по следния начин:

Натиснете **Windows бутон + S** след което наберете cmd.exe. Натиснете десен бутон на мишката и стартирате

програмата с опцията **Run as administrator**. След това от Command Promt изписваме:

1. **regsvr32** <папката, където е инсталирана програмата>\threed32.ocx,
2. **regsvr32** <папката, където е инсталирана програмата>\comdlg32.ocx
3. **regsvr32** <папката, където е инсталирана програмата>\msflxgrd.ocx
4. **regsvr32** <папката, където е инсталирана програмата>\mschrt20.ocx

26.10.2018

София, България