

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ "SMARTFOX" ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Зміст

1. Введення
 - 1.1. Галузь застосування
 - 1.2. Короткий опис можливостей
 - 1.3. Рівень підготовки користувача
 - 1.4. Призначення та умови застосування
2. Підготовка до використання
 - 2.1. Зміст дистрибутива
 - 2.2. Порядок встановлення
 - 2.3. Перевірка працездатності
3. Опис операцій
 - 3.1. Режим конфігурування
 - 3.2. Режим виконання
4. Аварійні ситуації
 - 4.1. Повідомлення про помилки
 - 4.2. Відновлення програми / даних
 - 4.3. Інші аварійні ситуації

1 Введення

1.1 Галузь застосування.

Програмне забезпечення SMARTFOX (далі ПЗ SMARTFOX) відноситься до спеціалізованих програмних інструментів, за допомогою яких створюються облікові системи різних напрямків (бухгалтерські, фінансові, тощо).

Метою створення ПЗ SMARTFOX є формування ефективного інструменту розробки програмних конфігурацій згідно умов і специфіки обліку кінцевого споживача.

1.2 Короткий опис можливостей.

ПЗ SMARTFOX забезпечує реалізацію наступних функціональних можливостей:

1. Створення, редагування структур для зберігання в них відповідної інформації наступних типів:
 - довідник (список, перелік);
 - документ (з табличною частиною);
 - константа;
 - реєстри.
2. Створення, редагування блоків програмного коду для виконання певних дій в "runtime" режимі (під час виконання):
 - при створенні, редагуванні, видаленні, зберіганні та проведенні документів;
 - при виконанні різних розрахунків;
 - при формуванні звітів;
 - при імпорті / експорті даних;
 - тощо.
3. Створення, редагування вихідних форм для звітів, експорту даних, тощо:
 - табличний вигляд вихідних документів на кшталт Microsoft Excel.
 - декілька листів в книзі;
 - інтерактивність вихідних документів (формування нових на підставі поточного контексту).
4. Сервісні функції:
 - система резервування та архівування даних;
 - система оновлення.
5. Робота в "runtime" режимі за створеними конфігураціями:

- підготовка первинних даних;
- аналіз, пошук та виправлення помилок;
- формування звітності;
- управління системою доступу та повноважень користувачів;
- імпорт / експорт даних в стандартних форматах (dbf, xls,xlsx);
- імпорт / експорт в форматах конкретних надавачів / отримувачів (банків, податкової, статистики, тощо).

1.3 Рівень підготовленості користувача.

Кваліфікація користувачів ПЗ SMARTFOX має забезпечувати:

- навички роботи на комп'ютері з графічним інтерфейсом (клавіатура, мишка, управління вікнами, файлова система);
- для режиму конфігурування: навички програмування в системі Microsoft Visual FoxPro;
- для режиму виконання (runtime): розуміння галузі застосування конкретної конфігурації;
- знання основ інформаційної безпеки.

1.4 Призначення та умови застосування.

ПЗ SMARTFOX призначене для розробки та виконання конфігурацій по різних напрямкам обліку (бухгалтерські, фінансові, тощо).

Робота користувача можлива при виконанні мінімальних вимог до робочого місця:

1. Процесор — не нижче Pentium-IV 1,6 ГГц;
2. Оперативна пам'ять — не менше 512 Мб;
3. Диск — об'єм вільного простору не менше 1 Гб;
4. Дисплей — роздільна здатність 1024 x 768;
5. Мережевий адаптер + підключення до мережі Internet;
6. Операційна система — Microsoft Windows 32b або 64b;
7. Веб-браузер;
8. Антивірусне програмне забезпечення;
9. Кваліфікаційні вимоги до користувачів викладені в пункті 1.3.

2 Підготовка до використання

2.1 Зміст дистрибутива.

Дистрибутив ПЗ SMARTFOX складається з файлу SetupSmartFox.exe розмір - 18 125 365 байт.

2.2 Порядок встановлення.

Встановлення складається з наступних кроків:

- завантаження дистрибутива SetupSmartFox.exe;
- запуск SetupSmartFox.exe на виконання;
- надалі за інструкціями на екрані (вибір місця розташування, тощо);
- за результатом встановлення на робочому столі з'явиться ярлик (зірка жовтого кольору з назвою SmartFox).

2.3 Порядок перевірки працездатності.

Перевірка працездатності ПЗ SMARTFOX виконується наступним чином:

- запустити ярлик на робочому столі (зірка жовтого кольору з назвою SmartFox) - в разі працездатності програми на цьому рівні буде відкрито вікно зі списком локальних конфігурацій баз даних;

- для перевірки роботи в режимі конфігурування вибрати режим **розробка**

(комбобокс над списком), далі вибрати потрібну конфігурацію зі списку і натиснути кнопку **старт** - в разі працездатності програми на цьому рівні буде відкрито два вікна: базова та локальна конфігурації;

- для перевірки роботи в режимі "runtime" (виконання) вибрати **робота** (комбобокс над списком), далі вибрати потрібну конфігурацію зі списку і натиснути кнопку **старт** - в разі працездатності програми, на цьому рівні буде відкрито головне вікно з меню та панелью інструментів відповідно до вибраної конфігурації.

3 Опис операцій

3.1 Режим конфігурування.

Вікно управління метаданими структуроване у вигляді дерева. Корінь дерева - один, його властивості описують спільні дані для всієї конфігурації. Решта гілок описують різні типи даних (в дужках - перелік можливих операцій):

- довідники (властивості, копіювання, пошук посилань);
- документи (властивості, копіювання, пошук посилань);
- константи (властивості, копіювання);
- меню (властивості);
- модулі (властивості, копіювання);
- переліки (властивості);
- реєстри (властивості);
- розрахункові таблиці (властивості);
- таблиці (властивості);
- контроль повноважень (властивості);
- допомога (властивості).

Панель інструментів вікна управління метаданими, окрім кнопок додавання та видалення елементів, має кнопку **ремонт конфігурації** - на випадок порушення цілісності конфігураційних файлів.

Панель статусу вікна управління метаданими відображає:

- шлях до місця зберігання конфігураційних файлів;
- унікальний ідентифікатор поточного елемента;
- перемикач режиму показу актуальних елементів.

Внутрішнє вікно властивостей відображає список параметрів поточного елемента. У випадку, коли параметр має тип значення число, текст або інший елемент, його редагування виконується в цьому ж вікні. В іншому випадку (параметром є програмний код, екранна форма, форма звіту) - операції управління даними виконуються в окремому вікні.

3.2 Режим виконання

Головне вікно програми в режимі виконання має наступні елементи управління:

- меню;
- панель інструментів;
- внутрішня зона для відображення вікон;
- панель управління вікнами;
- панель стану системи.

Елементи (пункти) меню згруповані за функціональним принципом та розділяються на системні (присутні для всіх конфігурацій) та додаткові (відповідно до поточної конфігурації).

Елементи системного меню:

- користувачі (система управління доступу та повноважень);
- про програму (система оновлення версій ПЗ SMARTFOX та конфігурацій);
- відновлення (система відновлення даних після збоїв комп'ютера, операційної системи, тощо);
- перепроведення (система відновлення відповідності поточного стану реєстрів поточному стану документів);
- архівування (система створення резервних копій);
- документи, довідники, журнали, константи, розрахункові таблиці (шляхи доступу до відповідних даних);
- ОС Баланс, ОС Відомість, Журнал-ордер, Головна книга (система формування звітних форм).

Панель інструментів налагоджується виключно кінцевим користувачем згідно до персональних уподобань, і використовується для пришвидшення доступу до даних, що використовуються найчастіше.

Панель вікон, разом з меню (вікна) для управління розташуванням та відображенням вікон.

Панель стану системи:

- поточний користувач (тільки перегляд);
- бухгалтерські ітоги (БІ) (управління станом розрахунку бухпідсумків);
- дата дозволу (ДД) (обмеження змін в документах до визначеної дати);

- поточний період (управління діапазоном дат для відображення документів, формування звітів, тощо).

4 Аварійні ситуації

4.1 Дії у випадку порушення умов виконання технологічного процесу, в тому числі при відмовах технічних засобів.

У випадку виникнення помилки в ПЗ SMARTFOX, користувачу виводиться вікно повідомлення, де надаються відповідні пояснення. Після отримання повідомлення про помилку і неможливістю самотіно усунути причину, необхідно звернутися в службу технічної підтримки.

При зверненні в службу технічної підтримки необхідно бути готовим вказати порядок дій, що призвели до виникнення помилки, в тому числі, необхідні для аналізу дані.

4.2 Дії з відновлення програм та/або даних при відмові магнітних носіїв або знаходження помилок в даних.

За архітектурою ПЗ SMARTFOX дані користувача знаходяться окремо від програм (різні папки на диску).

В разі непрацездатності програми - виконати перевстановлення:

- видалити засобами операційної системи Microsoft Windows ПЗ SMARTFOX;
- встановити ПЗ SMARTFOX відповідно до пункту 2.2.

В разі втрати чи критичного пошкодження даних, їх необхідно відновити з резервної копії.

4.3 Дії в інших аварійних ситуаціях.

У випадку виникнення інших аварійних ситуацій при роботі з ПЗ SMARTFOX, необхідно звернутися в службу технічної підтримки.

При зверненні в службу технічної підтримки необхідно бути готовим вказати ознаки аварійної ситуації та дії, що відбувались безпосередньо до її виникнення.

Інструкцію складено

травень 2018 року

Гудзенко Ю.А.