

LUI новое средство коллективной разработки интерфейсов приложений

Для создания интерактивных WEB-приложений теперь достаточно знания SQL

Специалисты компании «ФОРС Телеком» (ГК ФОРС) разработали новый программный продукт - интероперабельное инструментальное средство для коллективной разработки экранных форм прикладных систем, которое будет продвигаться под брендом Live Universal Interface (LUI).

Коллективы разработчиков пока могут воспользоваться инструментарием бесплатно. Важно, чтобы возникла критическая масса специалистов, способных изменить саму идеологию разработки пользовательского интерфейса. По имеющимся оценкам, прямого аналога LUI на рынке нет.

Возможности инструментария по праву оценят коллективы разработчиков рынков B2B, B2G и G2C.

Средства разработки сегодня

Несмотря на большое разнообразие инструментальных средств разработки, существующих на рынке, при производстве ПО часто возникает ситуация, когда создание пользовательского интерфейса требует больше ресурсов, чем реализация прикладной бизнес-логики. В результате проект начинает “теряться” в экранных формах.

Программист вынужден самостоятельно строить алгоритмы для обработки событий при вводе и отображении данных и управлять отображением информации на экране, неся полную ответственность за результат.

Это требует от проектной команды обладания широким набором компетенций, что повышает стоимость разработки и снижает рентабельность проектов.

В чем новизна решения

LUI предлагает совершенно иной подход, при котором разработка прикладной логики системы отделена от разработки пользовательского интерфейса.

Обе эти задачи могут решаться независимо, а при разработке экранных форм достаточно правильно присвоить определенные свойства элементам интерфейса, а все остальные операции будут выполняться автоматически.

Возможности

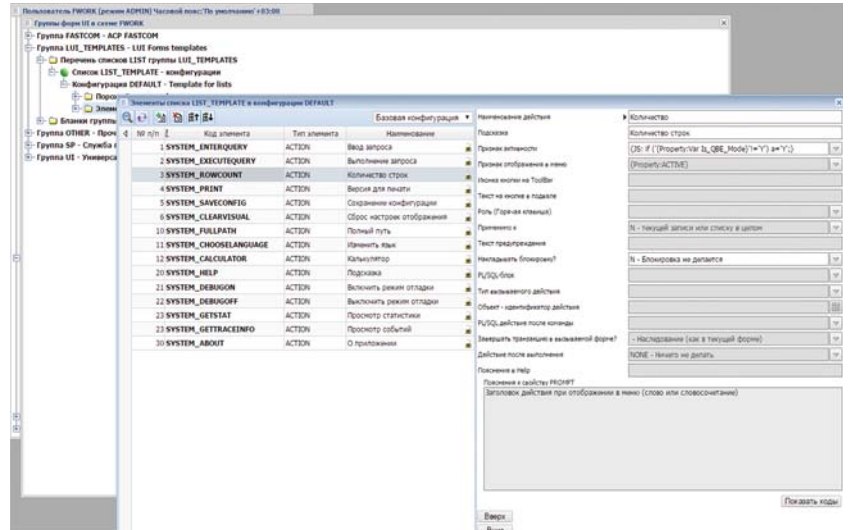
- Быстрое и простое создание экранных интерфейсов приложений, в том числе, для уже работающих систем
- Реализация в кратчайшие сроки учётных, финансовых и расчётных систем для любых отраслей
- Помощь при решении разнообразных IT-задач в бизнес-консалтинге, а также когда требуется быстро предоставить прототип автоматизированной системы
- Обеспечение разграничения прав доступа пользователей, аудит и администрирование их действий, мониторинг состояния СУБД
- Поддержка многоязычности
- Наличие встроенных средств автоматизированного создания интерфейсных форм для доступа к уже имеющимся сущностям прикладной системы

Особенности

- Использование декларативных языков при описании свойств элементов интерфейса
- Абстрагирование свойств элементов интерфейса от средств их реализации
- Отказ от событийного подхода при разработке программной логики
- Оперативное подключение к любому существующему и работающему приложению

Перспективы

В самое ближайшее время станет доступна версия для построения интерфейса мобильных приложений, а также версии, рассчитанные, помимо СУБД Oracle, и на другие базы данных – такие как PostgreSQL и MySQL.



Преимущества

- Существенное снижение затрат на разработку экранных интерфейсов приложений (в 3 и более раз)
- Оперативное прототипирование автоматизированных систем
- Прямое внесение в работающую систему любых изменений в экранном интерфейсе без её остановки; этапы подготовки локальных модификаций, верификации изменений, компиляции и сборки не требуются
- Создание дополнительных потребительских качеств у приложения - например, сочетание традиционных свойств «тонкого» клиента с поддержкой «длинных» транзакций
- Увеличение продолжительности жизни приложения, поскольку среда реализации пользовательского интерфейса может меняться, не затрагивая логику системы
- Удобное средство разработки сложных облачных приложений