

# Список изменений платформы

- [Отличия 11.07 от 11.04](#)

# Отличия 11.07 от 11.04

## Основные изменения

- Модульная структура дерева проекта позволяет опционального подключать/отключать модули с нужным функционалом
- Кодировка Unicode внутри Domino (в том числе почтовый обмен на UTF8). Можно использовать все европейские языки и работать с Oracle UTF8.
- Внешний генератор отчётов позволяет писать отчёты на FastReport Net
- Использование учётных регистров даёт ускорение отчётов на порядок
- Переработана структура хранения данных локальных таблиц. Это дало экономию оперативной памяти до 10x в зависимости от характера содержимого
- Производительность ядра (вычисление выражений и интерпретатор скриптов) повышена на 15%
- Исправлена проблема общего замедления при работе с oracle. Подобран оптимальный размер буфера обмена для prefetch-операций, не приводящий к замедлению выборки единичных записей
- Сборка выполняется в release-модели, что даёт повышение общей производительности на 20%
- Появились функции для реализации web-сервисов
- Имеется возможность использования web-интерфейсов
- Реализована поддержка СУБД PostGre
- domino-exchange стал основным режимом обмена с кассами
- Новая интерфейсная компонента - многозональный интерфейс
- Новый дизайн окон, новые возможности по настройке внешнего вида окон
- Исправлены множество ошибок и неточностей для повышения стабильности работы

## Прочие изменения

- Более эффективные алгоритмы разбора xml-файлов, проверка XML по XSD-схеме
- Исправлен анализатор выражений, оптимизирующий SQL-запросы. Анализируется содержимое XML- конструкций
- Исправлены ошибки в sql-скриптах

- Функция рассылки по почте (smtp) с использованием ssl
- Улучшена работа планировщика, в том числе расширены возможности для управления расписанием
- Расширены средства тестирования и отладки
- Доработаны процедуры выгрузки и загрузки данных из excel-файлов. Сначала функции пытаются использовать компоненты Microsoft Excel .NET (если MS Office установлен). В случае неудачи используется доступ через OLE DB Provider (старая схема)
- Динамическое управление закладками в форме
- В полях формы выбор значения теперь можно делать в стиле dropdown, т.е. выпадающего списка
- Многоуровневые заголовки в видах просмотра
- Контекстный поиск в иерархических видах просмотра
- Исправлены ошибки в почте, в том числе алгоритм проверки кросс-правок при приёме и обновление прав при большом числе пользователей
- Добавлена проектная функция декомпозиции GS1-кода
- Закладки в редакторе проекта
- Уменьшено время запуска приложения за счёт того, что иконки читаются "по потребности", а не все сразу при старте вместе с проектом
- Динамическая загрузка шрифтов. Это позволяет не устанавливать дополнительные шрифты в системе, а просто включать их в состав проекта и использовать
- Исправлена ошибка сохранения больших шаблонов (>64k) в файлы contence
- Расширены возможности настройки внешнего вида стандартных интерфейсов
- Новые функции, позволяющие свернуть окно приложения в системный трей и развернуть его обратно. Предназначены для использования в планировщиках и подобных автоматических режимах работы.
- Зона "Фото" стандартных видов просмотра
- Добавлена функция разбора строк с использованием регулярных выражений