

Д.В. Муха

## ПРОБЛЕМЫ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, ПОСТРОЕННОЙ НА ПЛАТФОРМЕ LOTUS NOTES

В настоящее время строится большое количество информационных систем с целью автоматизации деятельности какого-либо учреждения.

В качестве инструментария разработки нередко используется платформа Lotus Notes. Особенно если одна из целей создания информационной системы (ИС) — это построение системы электронного документооборота.

Как правило, автоматизация бизнес-процессов начинается с построения двух моделей технологических процессов: as-is (технология работы учреждения до автоматизации) и to-be (и после).

Модель to-be представляет собой детальное описание процессов с указанием конкретных действий пользователей над электронными документами.

В модели to-be, разумеется, не учитывается специфика среды разработки.

В результате разработчик сталкивается с противоречиями в техническом задании и построенной модели, связанными с разграничением доступа к информационным ресурсам.

Возникают ситуации, при которых пользователям различных отделов требуется доступ к информации, не связанной с их непосредственной деятельностью, то есть доступ не на уровне пользовательского интерфейса при осуществлении прямого ввода информации, а программный, при котором пользователь выполняет какое-то действие, требующее определенных привилегий. В свою очередь пользователь этими привилегиями при доступе из пользовательского интерфейса обладать не должен.

С помощью стандартных решений Lotus Notes, таких как список управления доступом к базе данных, роли, специфические поля, содержащие привилегии к документам, элементы управления доступа к форме, данная проблема не разрешима.

В докладе рассматриваются два пути решения данной проблемы на примере ИС, построенной на платформе Lotus Notes.

Таким образом, описанная проблема сводится к решению следующей задачи: разрешить пользователю доступ к ресурсам на программном уровне и запретить доступ на уровне пользовательского интерфейса.

Способы решения поставленной задачи:

- использование дополнительных ролей в списке управления доступом к базам данных и событий форм документов;
- использование программ-агентов, выполняющихся на сервере с правами, достаточными для редактирования ресурсов, закрытых от пользователя.

Если применять серверный агент, то пользователя можно наделять такими правами, как создание личных программ-агентов. Также нет необходимости давать пользователю привилегии редактора баз данных, к которым ему необходимо иметь доступ на программном уровне.

Второй способ теряет работоспособность в отсутствие серверной части, но этот недостаток незначителен, так как современные ИС подразумевают в обязательном порядке использование сервера.