

И. С. Ивашкевич
(УО «ГрГУ им. Я. Купалы», Гродно)

КОМАНДНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КАК СРЕДСТВО ДОСТУПА К ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Командным интерфейсом принято называть набор команд, предназначенных для пользователя, посредством которых он дает поручение системе выполнять определенные действия.

Командный интерфейс играет важную роль в информационной системе любого предприятия и является ее неотъемлемой частью. Его формирование зависит от функций и настроек приложения, прав пользователя, видимости команд по ролям.

Основой для построения командного интерфейса служит функциональная структура, описывающая автоматизируемые виды деятельности организации. Например, в широко используемой системе «1С:Предприятие» структура формируется с помощью объекта Подсистема. Все объекты информационной системы рассортированы по логически связанным с ними разделам. Чтобы пользователь видел лишь ту функциональность, которая ему необходима в процессе работы, требуется проанализировать его права на доступ к данным. Например, менеджер не нуждается в объектах, с которыми работает бухгалтер, и наоборот.

Система прав доступа и управления пользователями определяет доступность операций в командном интерфейсе. Предотвращение несанкционированного доступа к объектам базы данных информационной системы реализуется путем создания списка пользователей и назначения ролей в соответствии со служебными обязанностями. Запрет удалять и корректировать данные позволит предупредить возможную потерю информации.

Таким образом, командный интерфейс позволяет управлять отображением некоторых элементов интерфейса и изменять их после-

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

довательность, рассортировывать команды и распределить их по группам в соответствии с приоритетом и частотой использования, ограничивать пользователей в выполнении тех или иных действий с объектами базы данных информационной системы. С помощью видимости команд по ролям можно упростить интерфейс разделов и обеспечить пользователю максимально комфортные условия для работы.