

Класс *SaleSumService* реализовывает интерфейс *DAOSaleSun* и обладает восемью методами для обработки и изменения данных таблицы «Суммы покупок».

Класс *SumInCardService* реализовывает интерфейс *DAOSumInCard* и обладает семью методами для обработки и изменения данных таблицы «Накопления».

Класс *UserService* реализовывает интерфейс *DAOUser* и обладает семью методами для обработки и изменения данных таблицы «Пользователи».

А.С. Сыч (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель),
Е.А. Левчук (БТЭУ ПК, Гомель),
Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ

Основной идеей проекта является добавление функциональности системы «Keeping Your Number» в личный кабинет пользователя для мобильного оператора ЕЕ. Новая функциональность будет отвечать за перенос клиентских номеров из других мобильных операторов.

Для разработки использовался язык программирования Java версии 8, JavaScript, а также Spring фреймворк.

Для реализации поставленной задачи была создана подсистема «Keeping Your Number», с Model-View-Controller архитектурой. Были определены и созданы роли, описаны все выполняемые сценарии, отображена информационно-логическая модель данных.

В рамках решения задачи по разработке сервиса для управления пользовательскими данными в личном кабинете были созданы структуры подсистемы и необходимые объекты, а также реализованы все необходимые отчеты.

Дальнейшее тестирование созданного приложения «Keeping Your Number» проводилось модульным и мануальным методами. Результаты позволили оценить работу созданной функциональности и выявить возможные ошибки.

В целом, созданная подсистема расширяет функциональные возможности личного кабинета пользователя, облегчает переход клиентов в мобильную сеть ЕЕ и экономит личное время клиентов за счет возможно-

сти совершения операций в личном кабинете без согласования с мобильным оператором. Таким образом увеличивается и поток клиентов.

А.С. Сыч (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В.Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ ПОДСИСТЕМЫ ПЕРЕНОСА КЛИЕНТСКИХ НОМЕРОВ

Главной задачей подсистемы «Keeping Your Number» является создание автоматизированной системы, отвечающей за перенос клиентских номеров из других мобильных операторов.

Для корректного функционирования на этапе разработки подсистемы «Keeping Your Number» были определены роли и основные сценарии работы.

Для описания главных сценариев работы обозначены следующие роли: клиент (инициирует процесс переноса своего номера из другой сети) и администратор (получает заявку от клиента через электронное сообщение и начинает процесс перемещения номера).

Так же были определены основные прецеденты: ввод PAC кода, ввод номера, который будет перемещен, ввод временного номера EE, ввод пользовательских данных, отправка формы на обработку и получение сообщения на электронную почту об успешной активации процесса.

Основным условием является успешный вход пользователя в систему под одной из определенных ролей и самостоятельное инициирование процесса переноса своего номера из другого мобильного оператора.

Далее пользователь вводит все необходимые данные в соответствующие поля, и система автоматически проверяет их на корректность. Работа заканчивается всплывающим сообщением об ошибке (на этапе ввода данных) или же отправкой письма, подтверждающего начало процесса перенесения номера.

Альтернативные сценарии следующие: при введении PAC кода неверного формата, если PAC код оказался не действительным, если имя, фамилия или почтовый адрес не соответствуют формату.