

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПЕРСОНИФИКАЦИИ МОБИЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

Д. В. Емельянов¹

Научный руководитель: М. С. Русакова, к.ф.-м.н., доцент

Ключевые слова: информационная система, рекомендательная система, базы данных и системы управления базами данных, тарифное предложение (план), опция, услуга, личный кабинет, тестирование

Объектом разработки является рекомендательная информационная система, которая будет осуществляться подбор наиболее подходящих абонентам тарифных предложений и опций.

Цель работы — создание информационной системы подбора тарифного предложения и его модификаций (опций), на основе наиболее часто используемых абонентом услуг, их объемов и данных собранных у других абонентов со схожими тарифными предложениями, системы с некоторыми элементами личного кабинета оператора сотовой сети.

В процессе работы использованы теории разработки информационных систем, баз данных и систем управления базами данных. На данный момент выдвинуты функциональные и нефункциональные требования, спроектирована база данных: построена ER-диаграмма и логическая модель базы данных.

В дальнейшем планируется:

1. осуществить выбор СУБД, и с ее использованием реализовать спроектированную базу данных;
2. выбрать инструментарий реализации системы;
3. разработать модуль, который будет осуществлять подбор тарифного предложения используя общие подходы теории рекомендательных систем;
4. реализовать часть возможностей личного кабинета оператора сотовой сети, который необходим для корректной работы целевой системы;
5. провести тестирование ИС.

Значимость работы заключается в облегчении подбора индивидуального тарифного предложения для абонентов сотовой сети.

¹ Данил Владимирович Емельянов, студент группы 6445-020303D,
email: danil1998g@bk.ru