



ются два оппонента, которые пишут отзывы на представленную им работу. Требуется получение заключения ведущей организации, отражающей в своём отзыве значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов. Копии отзывов и заключения сохраняются на этом этапе в базе данных.

4. Процедура публичной защиты, после которой в базе делаются соответствующие отметки о дате защиты, назначенной кандидату учёной степени, а также документ заключение по диссертации.

Литература

1. Глоссарий по информационным системам [Электронный ресурс]. – URL:<http://bourabai.ru/is/glossary.htm>

2. Научный центр психического здоровья. Часть 5. Порядок защиты диссертации [Электронный ресурс]. – URL:<http://www.psychiatry.ru/lib/99/book/95/chapter/7>

А.И. Бугаков, Д.В. Еленев

СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОРТАЛА СГАУ

(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))

Интернет-портал Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П.Королева (национального исследовательского университета) (СГАУ) работает с 1996 года и расположен по адресу <http://www.ssau.ru>. Интернет-портал СГАУ в настоящее время объединяет более 100 сайтов факультетов, институтов, кафедр и других подразделений, включает в себя порядка 6000 страниц и содержит более 2000 документов, включая детальную информацию о структурных подразделениях университета, об образовательных услугах, предоставляемых университетом, учебных специальностях и направлениях по всем формам обучения, аспирантуре и докторантуре, действующих диссертационных советах, конференциях, конкурсах и грантах, о кадровом составе университета, в том числе подробную по всем работникам, относящихся к профессорско-преподавательскому составу и руководящему составу, что составляет более тысячи человек, справочники телефонов и адресов электронной почты сотрудников университета, печатных изданиях и др. [1] Однако доступ с мобильных устройств к интернет-ресурсам университета затруднен в связи со сложной структурой портала и отсутствием мобильной версии.

В то же время мобильные устройства играют немаловажную роль в жизни современного человека. Современные мобильные устройства могут выполнять многие функции наравне с компьютерами, а в некоторых случаях они предпочтительнее, поскольку более компактны и всегда под рукой.

Создание мобильного приложения явилось актуальной задачей для обеспечения удобного и быстрого доступа к наиболее востребованным разделам



портала, включая новости, объявления, события, телефонный справочник и справочник научно-педагогических работников университета. Мобильное приложение, таким образом, предназначено в первую очередь для получения актуальной справочной информации о вузе и событиях.

Разработка мобильного приложения производилась в средах Android Studio 1.1, NetBeans 8.0, pgAdmin III. При реализации проекта для разбора получаемой информации с портала СГАУ использовалась библиотека Java Jsoup, которая позволяет эффективно разбирать содержимое HTML страниц, находя и извлекая данные, используя DOM или CSS селекторы; манипулировать HTML элементами, атрибутами и текстом.

Сохранение информации производится посредством заполнения локально создаваемой БД SQLite на смартфоне, что позволяет минимизировать число запросов к серверу, минимизировать сетевой трафик и обеспечить работу приложения в условиях отсутствия подключения к сети Интернет. Логическая структура БД телефонного справочника и новостного блока представлена на рис. 1.

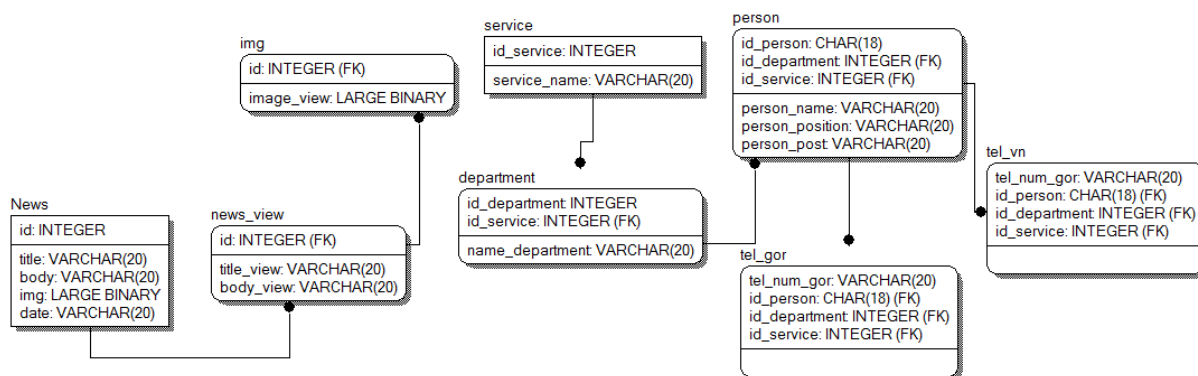


Рис. 1. Логическая модель БД

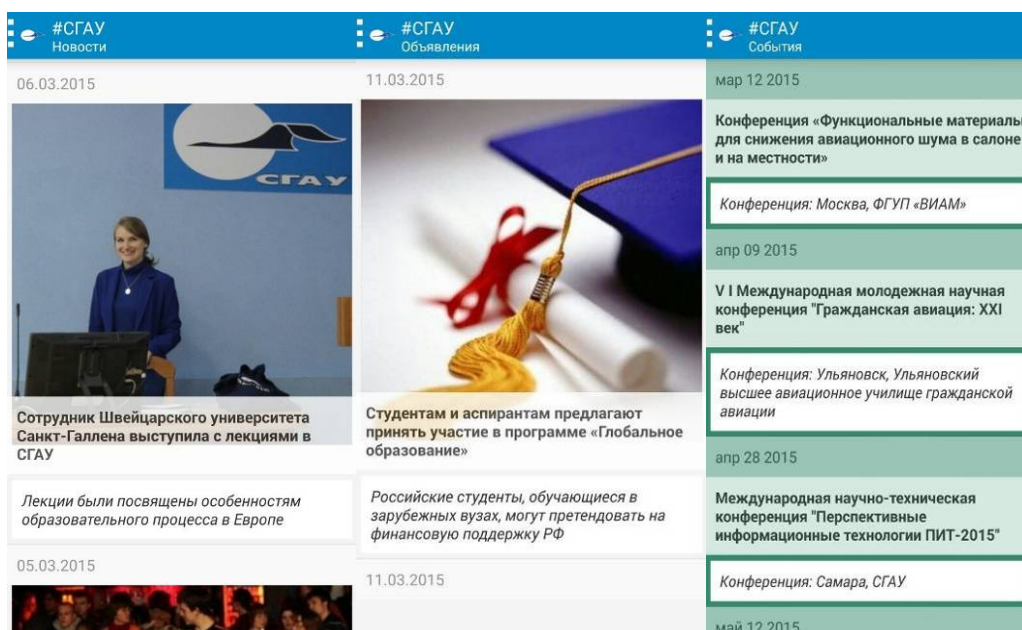


Рис. 2. Новостной блок



База данных телефонного справочника обновляется посредством сверки версий локальной БД и БД, находящейся на сервере. Локальная версия обновляется, если ее номер устарел. Новости сохраняются в базе данных и далее определяются по их идентификатору, а кешированная информация обновляется ежедневно с целями недопущения устаревания информации и снижения нагрузки на мобильное устройство.

Реализованное приложение позволяет (рис. 2), таким образом, осуществлять доступ к информационно-новостным ресурсам СГАУ при наличии и отсутствии текущего подключения к сети Интернет.

Литература

1 Информационная инфраструктура инновационного вуза. Опыт СГАУ: монография / [А.В.Баскаков и др.] – Самара: Изд-во СамНЦ РАН, 2013. – 124 с.

Д.В. Еленев, А.О. Линник

СИСТЕМА ЛИЧНЫХ КАБИНЕТОВ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))

1. Мониторинг деятельности работников и подразделений университета

Задачи сбора сведений о достижениях работников и подразделений традиционно решается при помощи различных информационно-аналитических систем. В Самарском государственном аэрокосмическом университете имени академика С.П.Королева (национальном исследовательском университете) (СГАУ) для этого с 2009 г. используется информационно-аналитическая система мониторинга деятельности подразделений и количественной оценки качества работы университета [1]. Работа системы мониторинга обеспечивается совместным функционированием набора рабочих мест, выполняющих функции сбора и обработки данных, а пользователями рабочих мест являются представители подразделений и уполномоченные по качеству кафедр, ведущие учет активности работников. В то же время основная масса научно-педагогических работников (НПР) университета до недавнего времени не имела персонифицированного доступа в общеуниверситетские системы и к данным, содержащимся в базах данных систем. В связи с этим в СГАУ была начата разработка системы личных кабинетов научно-педагогических работников, направленной на повышение эффективности операционных процессов за счет многоуровневого анализа деятельности научно-педагогических работников, на стимулирование достижений показателей программы развития университета и их оперативное отслеживание как руководством университета, так и непосредственно НПР.