

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БАНКА ВАКАНСИЙ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Рогальский Д. Н.

Осипович В. С. – канд. техн. наук,
доцент каф. ИПиЭ

Целью разработки системы является повышение эффективности поиска вакансий и резюме соискателей за счет систематизации данных о вакансиях и резюме.

Автоматизированная информационная система «Вакансии» предназначена для автоматизации работы каталога вакансий (ввод и хранение данных, сортировка информации, обработка путем ее редактирования, добавления и удаления).

Предметной областью проекта является каталог вакансий. В каталоге имеются вакансии, содержащие информацию о предложении работодателей и резюме соискателей. Данные сгруппированы в разрабатываемой системе следующим образом: список вакансий (все вакансии, вакансии конкретных организаций, вакансии конкретных пользователей); резюме соискателей (все резюме, резюме конкретных пользователей); список организаций (все организации, организации конкретного пользователя); вывод списка вакансий от всех организаций; вывод списка вакансий конкретной организации, пользователя; просмотр информации по выбранной вакансии; вывод резюме конкретного соискателя; просмотр резюме пользователей; просмотр списка организаций; вывод информации по конкретной организации; ввод и редактирование данных в таблицах. Структурная схема изображена на рисунке 1:

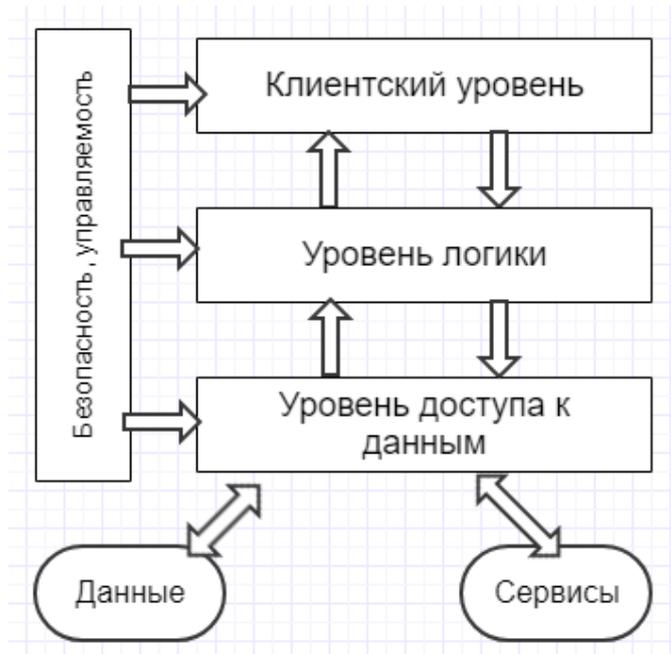


Рисунок 1 – Структурная схема приложения

Клиентский уровень – интерфейсный компонент комплекса, предоставляемый конечному пользователю. На этом уровне расположена авторизация, алгоритмы шифрования, проверка вводимых значений, а также сортировка, группировка, подсчет значений.

В логическом слое обрабатываются команды, выполняются логические решения и вычисления, расчеты, перемещает и обрабатывает данные между двумя окружающими уровнями.

В слое данных хранится информация и извлекается из базы данных. Информация отправляется в логический слой для обработки и в конечном счете возвращается пользователю.

Сервисный уровень определяет границу между приложением и уровнями доступа к данным, управляет ответом приложения и обрабатывает бизнес-логику: вывод информации о резюме соискателя, просмотр списка организаций, вывод информации по конкретной организации.

Список использованных источников:

- 1 Коматинениц, С., Маклин Д. Android 3 для профессионалов: создание приложений для планшетных компьютеров и смартфонов / С. Коматинениц, Д. Маклин. – М. : Вильямс, 2012. – 1022 с
- 2 Башар, А.Д Разработка корпоративных приложений на JAVA в GROOVY и GRAILS / А. Д. Башар. – М.: ДМК Пресс, 2010 – 382 с.
- 3 Будилов, В. PHP 5: экспресс-курс / В. Будилов. СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – СПб. – 240 с.