

Далее врач проводит опрос пациента: заполнения жалоб, аллергии на медикаменты. Приложение помогает заполнять информацию о пациенте, исходя из указанных жалоб пациента, узнать степень заболевания, также из списка предложенных медикаментов назначить курс лечения или сам врач может добавить нужные препараты и назначить рецепт. Далее врач назначает встречу, когда пациент может прийти на приём, и если потребуется работник здравоохранения может распечатать листы.

Для реализации веб-приложения в качестве базы данных использовалась свободная реляционная система управления базами данных MySQL компании Oracle версии 5.6, а так же скриптовый язык программирования PHP. При отображении форм заполнения в окне браузера использовались язык гипертекстовой разметки HTML, прототипно-ориентированный сценарный язык JavaScript и библиотека jQuery, технология AJAX, а так же формальный язык описания внешнего вида документа CSS.

Практическая значимость применения данного программного продукта состоит в помощи сотрудникам здравоохранения удобного и быстрого заполнения листов истории болезни пациента, а также получение информации о пациентах в любое время.

**А.В. Кушаль** (УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», Гомель)  
Науч. рук. **Н.Н. Масалитина**, старший преподаватель

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И АНАЛИЗА СОСТАВА КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СОТРУДНИКА ИТ-КОМПАНИИ**

Разработанное приложение узкоспециализированное и направлено на работу с данными о сотрудниках ИТ-компаний. Приложение охватывает сферу занятости сотрудника в ИТ-компаниях, а также учет компетенций, стаж использования той или иной технологии. Для того чтобы определить навыки сотрудника, приложение берет информацию о проектах, на которых он работал, а именно информацию о технологиях на проекте, и выводит на странице сотрудника. Таким образом, мы определяем реальные навыки сотрудника, приобретенные за время работы на проектах. Для этого реализованы страницы: роли, обязанности, технологии, проекты, сотрудники. На этих страницах происходит редактирование данных, которые в дальнейшем будут использованы для вычисления компетенций. На рисунке 1 представлен пример просмотра анкеты сотрудника, в которой можно увидеть проекты, на которых работал сотрудник, а также технологии, которые он использовал.

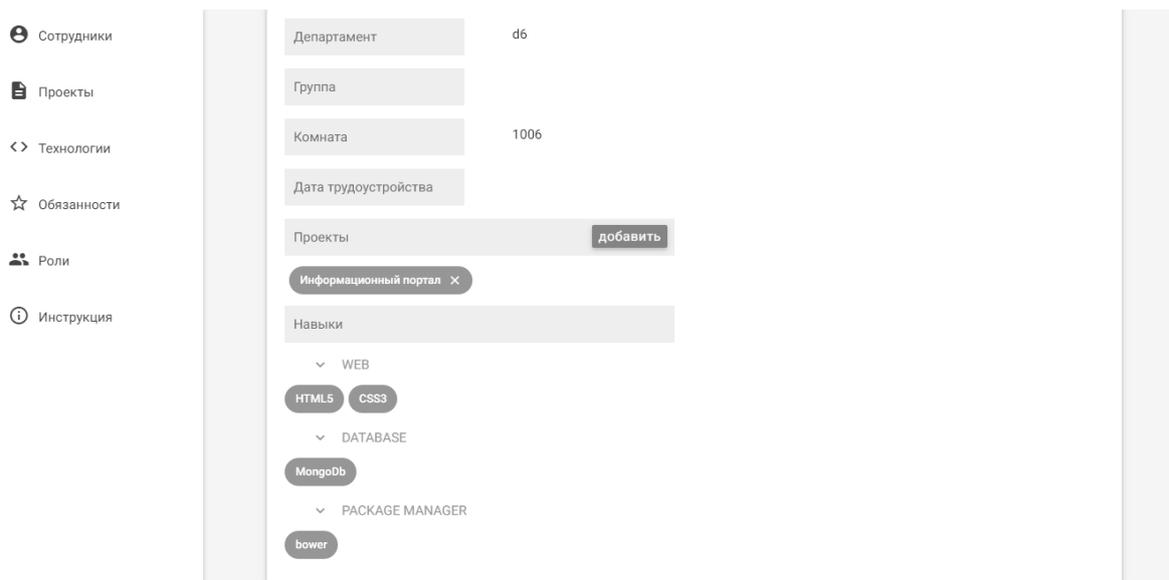


Рисунок 1 – Пример просмотра анкеты сотрудника

В приложении реализована возможность сохранять отчет в формате *pdf*, в котором содержится информация о сотрудниках за определенную дату. Приложение позволяет вести учет на каком проекте был задействован сотрудник, а также какие технологии он использовал на данном проекте, это позволяет контролировать профессиональный рост сотрудника, а также уровень владения отдельной технологией. Исходя из этого, можно контролировать рост его зарплаты, а также коэффициент полезности в текущей компании. В приложении реализован современный интерфейс, сотрудник любого уровня способен разобраться как оно работает.

Разработанная система удобна в использовании и ориентирована на контроль занятости сотрудника, а также учет и анализ состава ключевых компетенций. В приложении с легкостью можно посмотреть проекты, на которых был задействован сотрудник. Достоинством разработанного приложения является быстродействие, кроссплатформенность, а также легкая портируемость для определенной компании.

**Е.В. Леванцов** (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **А.В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

## **ЯЗЫКИ И СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ WEB**

Языки веб-программирования – это языки, которые в основном предназначены для работы с интернет-технологиями. Языки веб-программирования делятся на две группы: клиентские и серверные.