

Таблица People является основой для всех Candidates и Employees. В ней содержатся поля, которые являются общими для кандидатов и сотрудников. Для разделения возможностей сотрудников используется поле в таблице People, которое обозначает их роль в компании.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом М.: Юнити, 2010 – 560 с.
2. Иванова С.В. Искусство подбора персонала. Как оценить человека за час М.: Альпина Паблишер, 2012 – 112 с.
3. <https://worldsellers.ru/kto-takoj-hr-menedzher/>

УДК 004.03

Студ. Е.И. Дуденкова  
Науч. рук. зав. кафедрой В.В. Смелов  
(кафедра информационных систем и технологий, БГТУ)

#### **ЭЛЕКТРОННАЯ ОЧЕРЕДЬ НА КОНСУЛЬТАЦИЮ К ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ВУЗА**

Информационные технологии плотно вошли в нашу жизнь, все больше образовательный процесс обретает электронный вид, решение большого количества обыденных задач становится невозможным без наличия интернета. Неотъемлемым условием повышения эффективности управленческого труда является оптимальная информационная технология, обладающая гибкостью, мобильностью и адаптивностью к внешним воздействиям. Образовательная сфера не является исключением, и использование информационных технологий в развитии и функционировании этой сферы играет большую роль. Введение современных информационных технологий в область образования дает возможность качественно поменять методы и организационные формы обучения, сделав его более комфортным и доступным. Информационные технологии – главная часть процесса модернизации образования.

У современного преподавателя время расписано по минутам, поэтому ему необходима помощь в структурировании расписания. Удаленное взаимодействие между преподавателем и студентом эффективнее и быстрее, чем стандартные методы. Электронная очередь на консультацию не только экономит время преподавателя и студента, но и помогает развивать организованность. Автоматизация этого процесса поможет лучше организовать очередь, а также исключить вероятные ошибки.

Цели проекта:

- облегчить процесс обучения для преподавателей и студентов;
- организовать расписание консультаций у преподавателя.

В результате работы был создан программный продукт, компонентами которого являются: сервер, веб-сайт и мобильное приложение под платформой Android. Веб-сайт предоставляет функционал для администратора, преподавателя, и студента. Мобильное приложение предоставляет функционал для преподавателя и студента.

Администратор получает доступ к списку преподавателей, студентов и предметов. В его обязанности входит создание преподавателей, редактирование и удаление их, удаление просроченных консультаций и студентов, окончивших вуз. Чтобы избавить администратора от монотонной работы, список преподавателей загружается из файла. Администратор вправе вносить изменения в консультации, при этом преподавателю и студенту приходит оповещение о внесенных изменениях на электронную почту и телефон.

Преподаватель имеет возможность редактировать свою личную информацию, в том числе изменить пароль, создавать консультацию и определять ее статус.

Студенту предоставляется доступ к личному кабинету, с возможностью его изменения, регистрации и авторизации, список доступных и личных консультаций.

Для разработки серверной части был выбран широко используемый язык сценариев PHP[1]. Мобильное приложение разработано на основе языка программирования Java[2].

Для хранения данных на удаленном сервере, была выбрана база данных MySQL[3]. Для хранения данных на мобильном устройстве использовалась локальная база данных – SQLite[4].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. PHP [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>. – Дата доступа: 15.01.2019.
2. Java[Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://metanit.com/java/android>. – Дата доступа: 20.01.2019.
3. MySQL [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://metanit.com/sql/mysql/1.1.php>. – Дата доступа: 20.01.2019.
4. SQLite [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://metanit.com/java/android/14.5.php>. – Дата доступа: 20.01.2019.