Техническое задание

Наименование приложения: "Уровень образования сотрудников".

Основная цель приложения: обеспечить быстрый и удобный доступ к информации об уровне образования сотрудников предприятия, а также упростить процесс формирования заявок на повышение квалификации.

Назначением информационной системы "Уровень образования сотрудников" является автоматизация учета и обработки данных о сотрудниках предприятия и их образовательном уровне. Она предназначена для использования сотрудниками отдела кадров и руководителями подразделений предприятия.

Функциональные требования:

* Приложение должно обеспечивать возможность просмотра данных о сотрудниках предприятия, включая ФИО, табельный номер, дату рождения, записи обо всех кадровых перемещениях на предприятии (подразделения, должность, даты начала и окончания работы в указанной должности, занимаемая ставка);
* Приложение должно обеспечивать возможность просмотра истории сведений обо всех сотрудниках предприятия, включая тех, кто работает в настоящее время, и тех, кто работал ранее;
* Приложение должно позволять просматривать сведения об образовании каждого сотрудника, включая серию и номер документа, дату выдачи, учебное заведение, специальность и полученную квалификацию;
* Приложение должно предоставлять возможность формирования заявок на повышение квалификации сотрудников предприятия. Заявка должна содержать номер, дату создания, реквизиты предприятия, подающего заявку, и реквизиты предприятия, оказывающего образовательную услугу, а также предполагаемый период обучения (дата начала, дата окончания);
* Приложение должно предоставлять возможность формирования отчетов для руководителей подразделений. В частности, должны быть реализованы отчеты о сотрудниках без высшего образования и списке сотрудников по подразделениям, указанных в заявках на повышение квалификации за определенный период времени.

Входными данными для приложения являются:

* Данные о предприятии: код, название, краткое название, юридический адрес;
* Данные о сотрудниках предприятия: табельный номер, фамилия, имя, отчество, дата рождения, записи обо всех кадровых перемещениях на предприятии (подразделения, должность, даты начала и окончания работы в указанной должности, занимаемая ставка);
* Данные об образовании сотрудников: серия и номер документа об образовании, дата выдачи, учебное заведение, специальность, полученная квалификация и вид образования (высшее, среднее, средне-специальное и др.);
* Данные о заявках на повышение квалификации: номер заявки, дата создания, реквизиты предприятия, подающего заявку, реквизиты предприятия, оказывающего образовательную услугу, период обучения, данные сотрудника конкретного подразделения (ФИО, должность, название курса, стоимость обучения), а также номер, дата издания и название прайс-листа с перечислением курсов, их стоимости и характеристик.

Выходными данными для приложения являются:

* Отчет о текущем образовательном уровне сотрудников подразделений, который включает следующую информацию: название подразделения, ФИО, должность, возраст сотрудников на текущую дату, не имеющих высшего образования;
* Список сотрудников по подразделениям, указанных в заявках на повышение квалификации за определенный период времени.

ПО разрабатывается на платформе Android Studio на языке программирования Java. База данных – SQLite

Ссылка на репозиторий: https://github.com/fairywinx/examen.git