**Пояснительная записка для проекта в Яндекс Лицее по PyQT5 -«Архив кадров»**

Цель, как и идея родились у меня в голове сами собой. Изначально, я хотел сделать Архив с осужденными людьми, где будет их ФИО, статья и фото, но по ходу дальнейшего планирования реализации проекта от этой идеи пришлось отказаться в пользу более близкой всем нам теме – архиву работников, целью которого является хранение информации с возможностью ее фильтрации, удаления, просмотра и редактирования.

**Цель:**

* Создать приложение, которое может хранить, редактировать, удалять и представлять пользователю данные о работниках.

**Модули, которые были использованы для достижения цели:**

**PyQt5** – фреймворк, используемый для создания графического интерфейса, с которым пользователь может легко взаимодействовать.

Uic – модуль позволяющий подгружать интерфейс (формата \*.ui) из сторонних программ.

**Sqlite3** – модуль, с помощью которого можно хранить и обрабатывать информацию в таблице формата \*.sqlite (или \*.db). Именно этот модуль будет использован в операциях с данными сотрудников.

**Os** - предоставляет множество функций для работы с операционной системой, причём их поведение, как правило, не зависит от ОС, поэтому программы остаются переносимыми. Я использовал os для проверки наличия определенного файла в определенном месте.

**Sys** – модуль, расширяющий возможности взаимодействия со средой и системой компьютера. Я использовал sys для запуска приложения.

**Time** – модуль, позволяющий работать со временем. С его помощью я добавил паузу в добавлении работников в архив, чтобы пользователь случайно не добавил больше людей чем надо.

**Base64** - модуль предоставляет функции для кодирования двоичных данных в печатаемые символы ASCII и декодирования таких кодировок обратно в двоичные данные. Я его использовал для хранения изображений.

Проект и прилежащие к нему пояснения созданы Варданяном Д.А. под руководством Галгановой Д.А.