**Техническое задание**

Проект по работе с библиотекой PyQt6 в рамках программы Лицея Академии Яндекс

*Описание*:

Приложение в удобном для пользователя формате выводит планы этажей школы, помогает навигации по зданию. Помогает найти нужный кабинет, выводит вспомогательную информацию про него.

*Интерфейс*:

В первоначальном окне приложения будет виджет для показа картинки (соответствующий план школы). Также будет расположены 4 radioButton кнопки (каждая из них будет отвечать за номер этажа). При выборе этажа, после нажатии кнопки «Показать план этажа» в правой части окна приложения будет отображаться его план в цвете.

Так же в этом же окне будет кнопка «Найти кабинет». При нажатии на нее будет появляться поле для ввода номера кабинета. После ввода, нажатия на кнопку «Показать его на плане» будет открываться новое окно с отображением картинки в черно-белом цвете с подсвеченным кабинетом (выбранным пользователем) и дополнительной информацией о кабинете (будет отображаться в виджете): этаж, на котором он находится, предмет, который там преподается, ФИО учителя, за которым закреплен кабинет.

Вся дополнительная информация о каждом из кабинетов будет содержаться в БД так же, как и картинки (планы).

*Функции*:

* Отображение планов этажей
* Поиск кабинета
* Отображение вспомогательной информации о кабинете