**PyPianoQT**

**Описание проекта.**

Данный проект является программой, предоставляющей пользователю доступ к электронной версии музыкального инструмента фортепиано. Проект будет написан на языке программирования Python с использованием различных библиотек, таких как PyQt и другие.

Программа будет предоставлять следующее:

* инструкцию по настройке и использованию, а также небольшую теоретическую часть, которая поможет пользователю лучше понять работу инструмента;
* окно с возможностью выбора регистра;
* белые и черные клавиши соответствующего дизайна, при нажатии которых будет появляться звук, соответствующий нажатой клавише;
* взаимодействие клавиатуры пользователя с клавиатурой инструмента (это даёт возможность нажимать на несколько клавиш одновременно).

**Техническое задание.**

1. Реализация окна программы, а также инструкции перед непосредственным использованием.
2. Реализация окна выбора регистра.
3. Реализация дизайна клавиатуры.
4. Реализация технической составляющей клавиатуры.
5. Привязка клавиатуры пользователя к клавиатуре инструмента.
6. Дизайн проекта.