Пояснительная записка к учебному проекту

Амирова Камиля и Шишкина Никиты

“Многофункциональные часы”

Программа, созданная разработчиками, призвана решить следующие задачи:

* Реализовать функцию будильника
* Синхронизировать время с NTP-сервером[[1]](#footnote-1)
* Рассчитывать время отставания системного времени от системного

Для удобства пользователя были реализованы функции персонализации часов:

* Изменение цвета
* Изменение фона программы
* Возможность добавления картинки в качестве фона программы.

Задачи проекта были решены. Ниже приведена таблица, в которой описываются решения основных задач.

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Решение |
| Реализовать функцию простого будильника, интерфейс которого будет прост и понятен | В программу была добавлена функция будильника, который легко настроить. |
| Синхронизировать время с NTP – сервером | В интерфейс программы была добавлена кнопка, по нажатию которой происходит синхронизация локального времени с NTP-сервером. Это не требует |
| Рассчитывать время отставания системного времени от системного | Добавлена функция расчета дельты по времени |

*GitHub Repo:*

https://github.com/UnSstrennen/clock

1. NTP-сервер – сервер, основная задача которого – отсчет времени и сообщение текущих данных о времени по запросу в соответствии с сетевым протоколом NTP [↑](#footnote-ref-1)