Пояснительная записка

1. Название – Print Speed Test

2. Автор – Шараев Артём

3. Идея – создать приложение – тест скорости печати с системой аккаунтов и статистикой

4. Реализация

ДАЛЕЕ СЛОВО «АККАУНТ» ПРИРВАНИВАЕТСЯ К СКЛЕЙКЕ «ЛОГИН+ПАРОЛЬ»

К – ФУНКЦИЯ ПРИВЯЗАНА КАКОЙ-ЛИБО КНОПКЕ

ФАЙЛ MyClasses

StringGenerator – класс, который вылавливает из текстового файла части предложений.

get – функция, которая этим и занимается

AcountWorker – класс, осуществляющий работу с CSV-табличкой, в которой хранятся логины+пароли

unique\_login – функция для проверки уникальности поданного логина

log\_in – функция ищет в табличке пользователя с введенными данными

create\_account – функция для создания аккаунта – добавления данных пользователя в табличку

get\_all – функция возвращает список всех аккаунтов в таблице

FileWorker – класс для работы с файлами, хранящими часто меняющиеся данные (тема, вход в аккаунт)

get – функция возвращает значение файлов

set – функция задает данные в файл

StatisticWorker – класс для работы с БД SQL

add\_statistic – функция создает новый аккаунт и статистику к нему в БД

change\_statistic – функция обновляет статистику для выбранного аккаунта

get\_statistic - функция достаёт статистику для выбранного аккаунта

dict\_sorting – функция для сортировки словарей

ФАЙЛ stylesheets – здесь хранятся все стили

ФАЙЛ frontend

MainWindow – класс для главного окна приложения

initUI – функция создаёт ВСЕ виджеты, конфигурирует окно

enter\_account – К функция для входа в аккаунт

create\_account – К функция для создания + входа в аккаунт

time\_box\_choice – К функция для выбора времени теста

generate\_string – генерация предложения для печати

start – К функция для начала теста

check\_string – функция для проверки вводимого текста с оригиналом

update\_time\_1 – функция обратного отсчёта для 1 таймера

update\_time\_2 – функция обратного отсчёта для 2 таймера

show\_statistic – функция создаёт окно статистики

show\_settings – К функция создаёт окно настроек

show\_hall\_of\_frame – К функция создаёт окно зала славы

first\_configuration – функция конфигурирует окно к состоянию до ввода логина + пароля

second\_ configuration - функция конфигурирует окно к состоянию после входа в аккаунт

SettingsWindow – класс окна настроек

initUI – функция создаёт ВСЕ виджеты, конфигурирует окно

setTheme – К функция задаёт тему для всего приложения

StatisticWindow – класс окна для вывода статистики

initUI – функция создаёт ВСЕ виджеты, конфигурирует окно

change\_theme – функция меняет тему окна

HallOfFrameWindow – класс окна зала славы

initUI – функция создаёт ВСЕ виджеты, конфигурирует окно

change\_theme – функция меняет тему окна

ФАЙЛ main

except\_hook – функция для адекватного отсчёта об ошибке

main – функция, запускающая приложение

5 Единственная библиотека доп. установления - PyQt5



