



PrintSpeedTest

Мой QT проект

Предыстория

Проблема и конкуренты

Проблема

- В современном мире всё активнее развиваются компьютерные технологии. Один из базовых навыков – умение быстро печатать на компьютере.
- Скорость набора текста у всех людей разная. Что, если устроить соревнование?
- Однако, соревноваться по результатам одиночных тестов скорости несерьёзно. Нужна статистика. Из статистики выходят рекордсмены. Для них нужна доска почёта – пресловутый зал славы. Вперёд реализовывать!

Конкуренты

- Само собой, идея теста скорости печати не нова, поэтому в интернете достаточно сайтов с этим функционалом. Вот несколько из них:
- 10fastfingers.com/typing-test
- www.ratatype.ru/typing-test
- yandex.ru/games/play/168337
- solo.nabiraem.ru/study/rus#typingtest

Реализация

Структура и разработка

Решение задачи

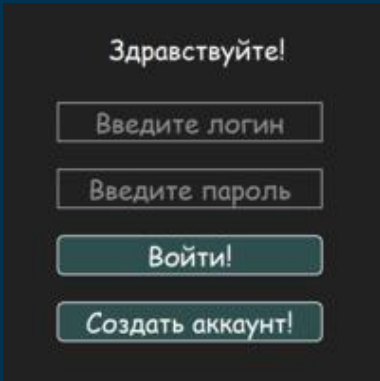
Процесс теста

- Во время теста пользователю выводятся части случайных предложений.
- Если пользователь допустит ошибку, набираемый текст будет подсвечен красным цветом.
- Как только пользователь закончит ввод одной части предложения, тут же будет сгенерирована новая.
- Возможность выбора времени теста.

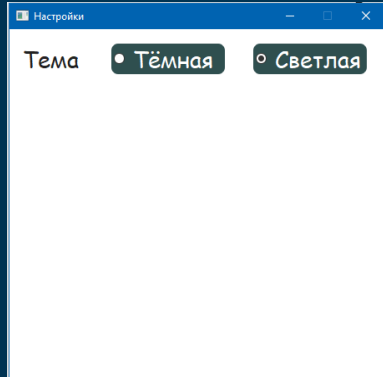
Остальная работа

- В приложении будет существовать система аккаунтов с логинами и паролями
- Для каждого аккаунта нужна база данных со статистикой
- Зал славы – окно, в котором будут показаны топ 10 лучших результатов по пользователям
- Функция выбора темы приложения

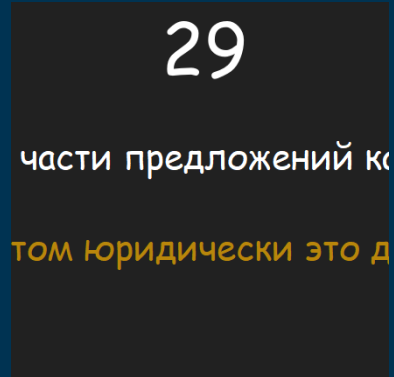
Этапы реализации



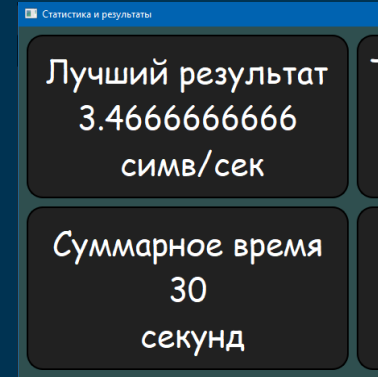
Создание главного окна



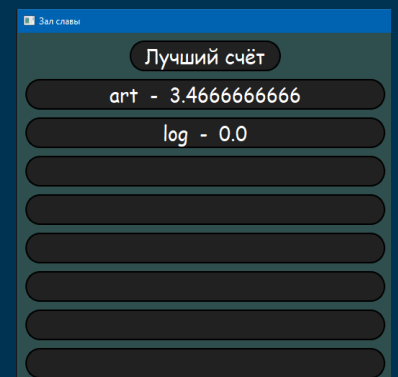
Создание окна настроек, возможность выбора темы



Создание интерфейса во время теста



Создание базы данных и окна статистики



Создание зала славы



Демонстрацию работы
приложения можно
увидеть в данном
видео

youtu.be/UVwjxV3Prbo

Перспективы развития

- В будущем возможна система аккаунтов и статистик вне одного компьютера, с облачным хранением информации
- Одна из самых амбициозных задач – создание обучающей платформы для школьной программы начальных классов



**Спасибо за внимание,
дальше больше!**