

Лабораторная работа №4

Разработка приложения с использованием библиотеки PyQt.

На ваш выбор реализуйте приложение с использованием библиотеки PyQt.

Варианты:

1. Простой текстовый редактор

Создайте текстовый редактор с возможностью открытия, редактирования и сохранения текстовых файлов. Добавьте функции форматирования текста (жирный, курсив, подчеркивание).

2. Часы и будильник

Разработайте приложение, которое отображает текущее время и позволяет пользователю устанавливать будильник. При срабатывании будильника приложение может воспроизводить звук или показывать уведомление.

3. Генератор паролей

Создайте приложение, которое генерирует случайные пароли с заданной длиной и уровнем сложности (включая буквы, цифры и специальные символы).

4. Игра "Угадай число"

Разработайте простую игру, в которой пользователь должен угадать случайно сгенерированное число в заданном диапазоне. Предоставьте подсказки о том, больше или меньше загаданное число.

5. Список задач

Создайте приложение для управления списком задач. Пользователи смогут добавлять, удалять и отмечать выполненные задачи.

6. Графический редактор

Разработайте простейший графический редактор, который позволяет рисовать на холсте, изменять цвет и размер кисти, а также сохранять созданные изображения.

7. Приложение для учета расходов

Разработайте приложение, которое позволяет пользователям вводить свои расходы и доходы, а также просматривать статистику по категориям (например, еда, транспорт, развлечения).

8. Свободный выбор темы приложения

Самостоятельно придумайте тему для реализации приложения, которое вас интересует. Тему необходимо согласовать с преподавателем