Практическая работа № 6 «Разработка графического интерфейса»

**Вариант 1:**

**Задани:** Приложение для учета книг

Описание: Разработать приложение для учета книг в библиотеке.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, меню, кнопки.

- Таблицы: Отображение списка книг с полями (название, автор, год издания).

- Списки: Выбор жанра книги из выпадающего списка.

- Сигналы: Кнопка "Добавить" добавляет книгу в таблицу, а кнопка "Удалить" удаляет выбранную книгу.

**Вариант 2:**

**Задание:** Приложение для управления задачами

Описание: Создать приложение для управления задачами.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, панель инструментов.

- Таблицы: Список задач с полями (название, приоритет, статус).

- Списки: Выбор статуса задачи (выполнена, в процессе, отменена).

- Сигналы: Кнопка "Добавить задачу" добавляет новую задачу, а кнопка "Изменить" редактирует выбранную.

**Вариант 3 :**

**Задание:** Приложение для учета расходов

Описание: Разработать приложение для учета личных финансов.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, меню, кнопки.

- Таблицы: Отображение списка расходов с полями (дата, категория, сумма).

- Списки: Выбор категории расхода из выпадающего списка.

- Сигналы: Кнопка "Добавить" добавляет запись о расходе, кнопка "Удалить" удаляет выбранный расход.

**Вариант 4**

**Задание :** Приложение для заметок

Описание: Создать приложение для создания и хранения заметок.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, текстовое поле, кнопки.

- Таблицы: Список заметок с полями (название, дата создания).

- Списки: Выбор категории заметки из выпадающего списка.

- Сигналы: Кнопка "Сохранить" сохраняет заметку, кнопка "Удалить" удаляет выбранную заметку.

**Вариант 5**.

**Задание:** Приложение для управления контактами

Описание: Разработать приложение для хранения контактной информации.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, меню, кнопки.

- Таблицы: Список контактов с полями (имя, телефон, email).

- Списки: Выбор группы контактов из выпадающего списка.

- Сигналы: Кнопка "Добавить контакт" добавляет новый контакт, кнопка "Удалить" удаляет выбранный.

**Вариант 6.**

**Задание:** Приложение для планирования событий

Описание: Создать приложение для планирования событий и встреч.

Компоненты:

- Основные компоненты: Главное окно, календарь, кнопки.

- Таблицы: Список событий с полями (название, дата, время).

- Списки: Выбор типа события из выпадающего списка.

- Сигналы: Кнопка "Добавить событие" добавляет новое событие, кнопка "Удалить" удаляет выбранное.