

Руководство использования

Приложение по использованию базы сотрудников и организаций

Бушак Елена | Версия 1.0 | 16.04.2024

# База данных

Для того, чтобы использовать данные, представленные в базе данных, необходимо импортировать скрипт бд.

После его загрузки база данных выглядит и содержит следующее:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Рисунок 1. Вид базы данных DEPO, с таблицами Worker, Organisation.

Главное окно

При запуске приложения нас встречает главное окно, которое содержит две кнопки, переводящие нас на окна по назначению:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 2. Главное окно с кнопками Организации, Сотрудники.

Организации

При нажатии на кнопку организации мы встречаем окно, которое содержит:

- Поисковая строка. Отображает строки данных, соответствующие вводимому слову.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 3. Поисковая строка.

- Кнопка добавить организацию. Переводит на новое окно добавление новой организации.

- Кнопка обновить данные. Способствует отслеживанию и проверки вносимых изменений в базу данных.

- Кнопка выгрузить данные. Инициирует выгрузку данных из базы данных. Созданный файл называется Organizations.xlsx и находится в папке проекта.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 4. Демонстрация работы кнопки выгрузка данных.

- Таблица с данными. Демонстрирует данные, что хранятся в базе данных.

- Кнопка назад. Возвращает на главное окно.

Добавление организации

При нажатии на кнопку добавить организацию мы встречаем окно, которое содержит:

- Поля для создания новой организации.

- Кнопку сохранения вводимой информации.

- Кнопку загрузить данные, которая инициирует загрузку данных из файла в базу данных.

Для наглядности используется тот же файл, что и для выгрузки данных, с вносимыми изменениями. Проверить наличие новых данных можно на окне списка организаций.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 5. Окно добавления организации.

Сотрудники

При нажатии на кнопку сотрудники мы встречаем окно, которое содержит:

- Поисковая строка. Отображает строки данных, соответствующие вводимому слову.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 6. Поисковая строка.

- Кнопка добавить сотрудника. Переводит на новое окно добавление новой организации.

- Кнопка обновить данные. Способствует отслеживанию и проверки вносимых изменений в базу данных.

- Кнопка выгрузить данные. Инициирует выгрузку данных из базы данных. Созданный файл называется Workers.xlsx и находится в папке проекта.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 7. Демонстрация работы кнопки выгрузка данных.

- Таблица с данными. Демонстрирует данные, что хранятся в базе данных.

- Кнопка назад. Возвращает на главное окно.

Добавление сотрудника

При нажатии на кнопку добавить сотрудника мы встречаем окно, которое содержит:

- Поля для создания нового сотрудника.

- Кнопку сохранения вводимой информации.

- Кнопку загрузить данные, которая инициирует загрузку данных из файла в базу данных.

Для наглядности используется тот же файл, что и для выгрузки данных, с вносимыми изменениями. Проверить наличие новых данных можно на окне списка сотрудников.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 8. Окно добавления сотрудников.