**Практическая работа № 3**

**Выполнила: Батурина Александра гр.360**

**Задание (общая часть):**

Создать приложение с интерфейсом, в котором пользователь может вводить данные о товарах (название товара, цена, количество) через **TextBox**. При нажатии на кнопку **"Добавить"**, данные должны добавляться в **DataGrid**. После добавления введённые данные должны очищаться.

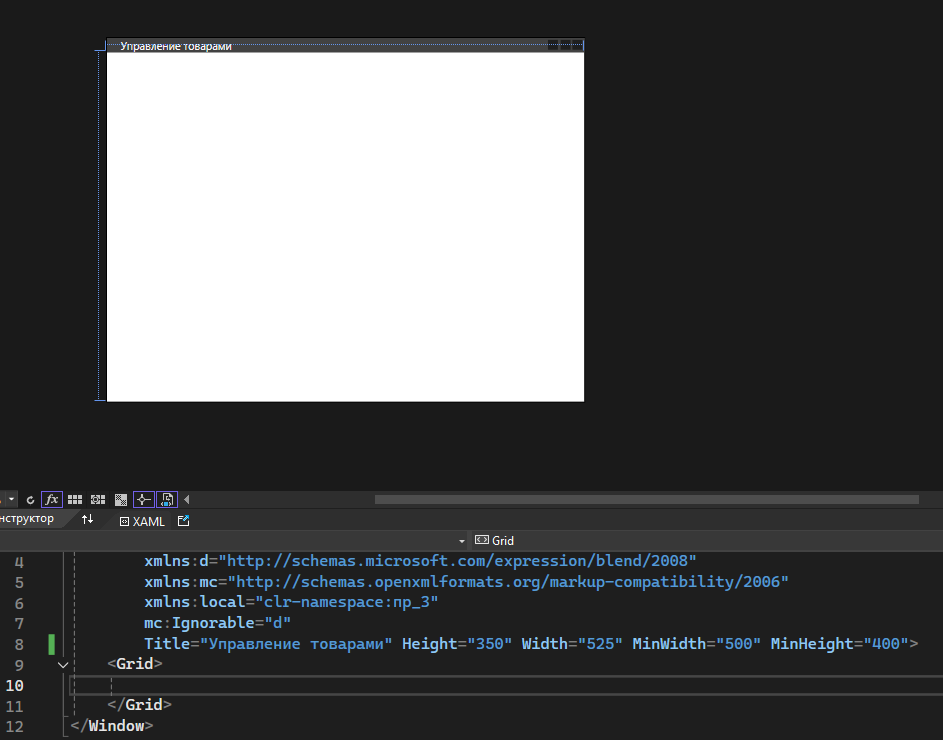
**Вариант 3 Список сотрудников:**

Поля: Имя, Должность, Зарплата.

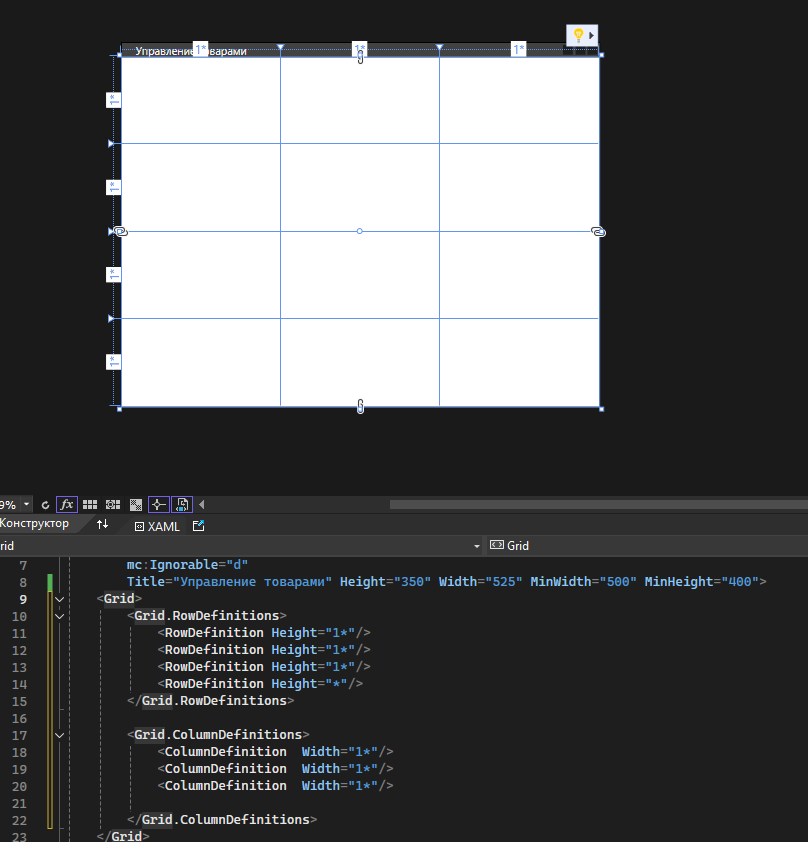
Ограничение: зарплата должна быть числом.

**Шаги выполнения:**

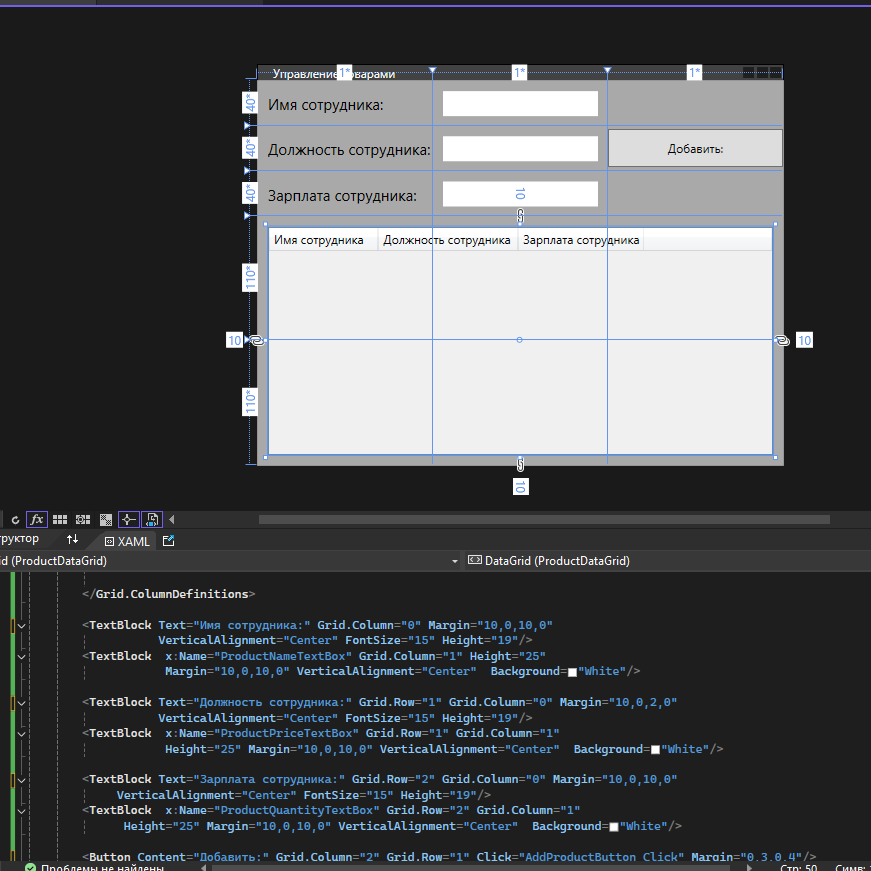
1. В Visual Studio создайте новый проект типа WPF App на C#.
2. Установим минимальное расширение окна, используя свойства MinWidth и MinHeight.



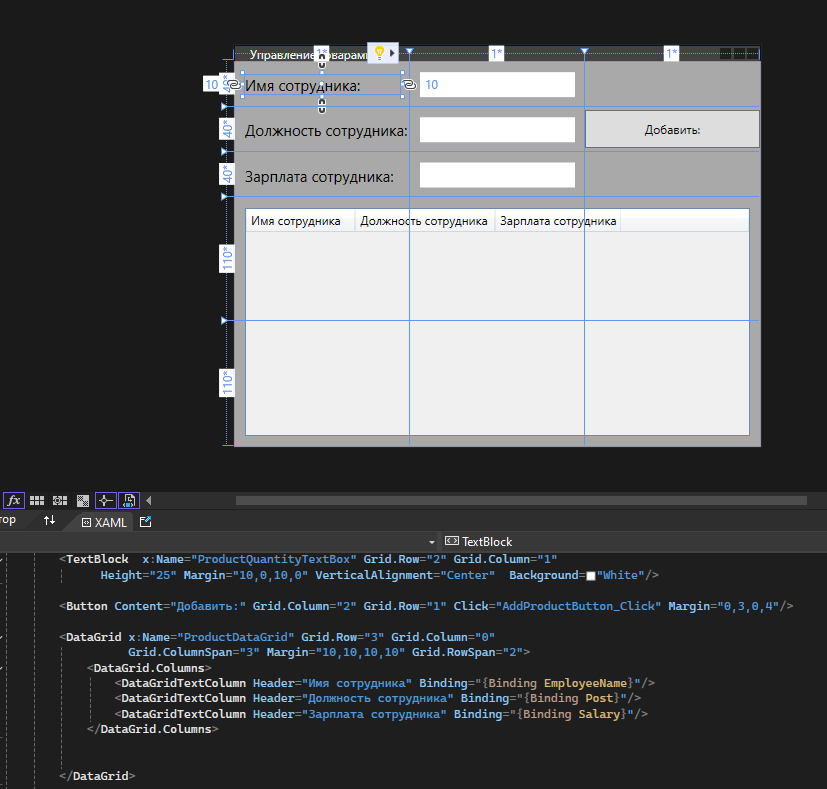
1. Определяем строки и колонки для сетки.



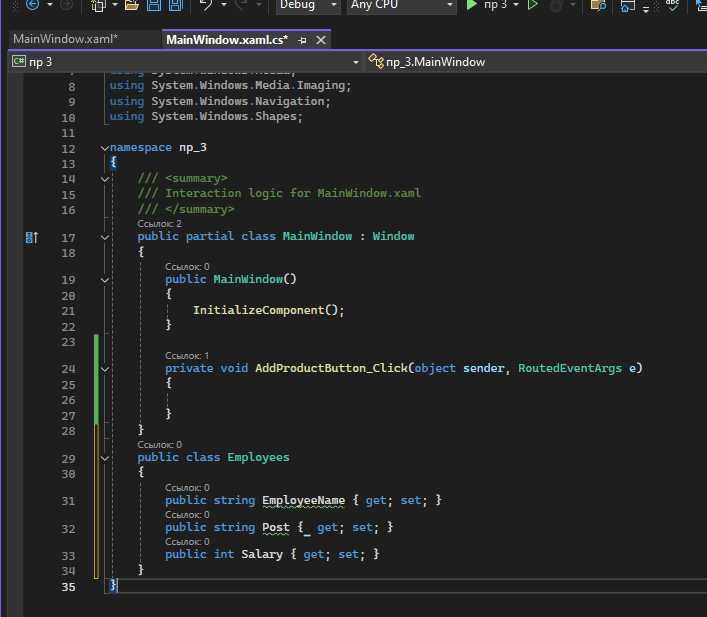
1. Подпись для поля ввода Названия товара, Подпись для поля ввода Цены, Подпись для поля ввода Количества.



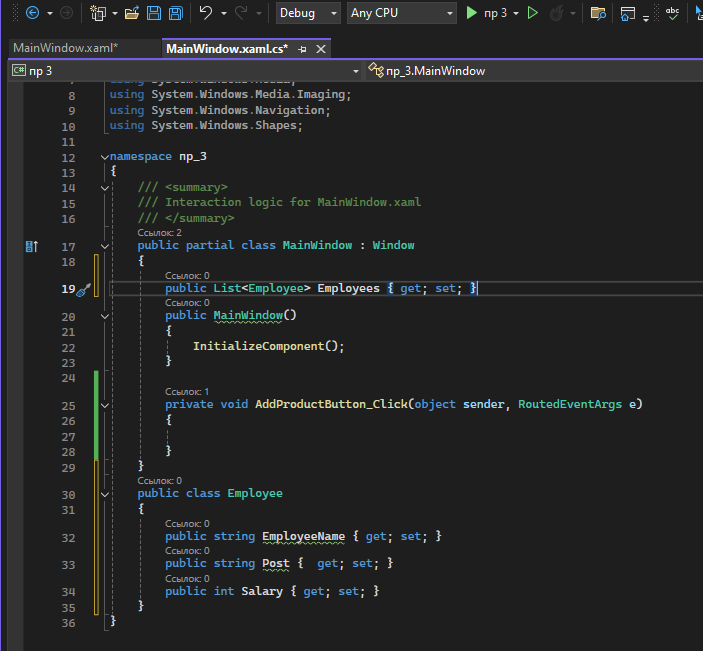
1. Кнопка добавления данных и Таблица данных.



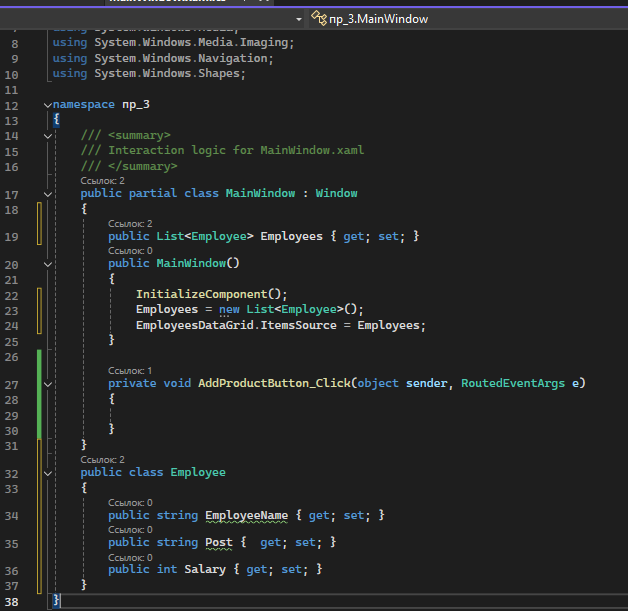
1. Откройте MainWindow.xaml.cs. Создайте Класс для хранения данных о товаре.



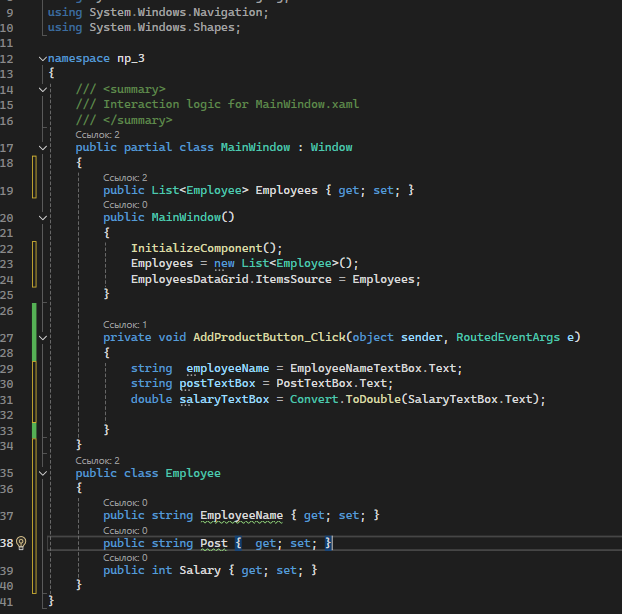
1. Добавьте Коллекцию для хранения данных о товарах.



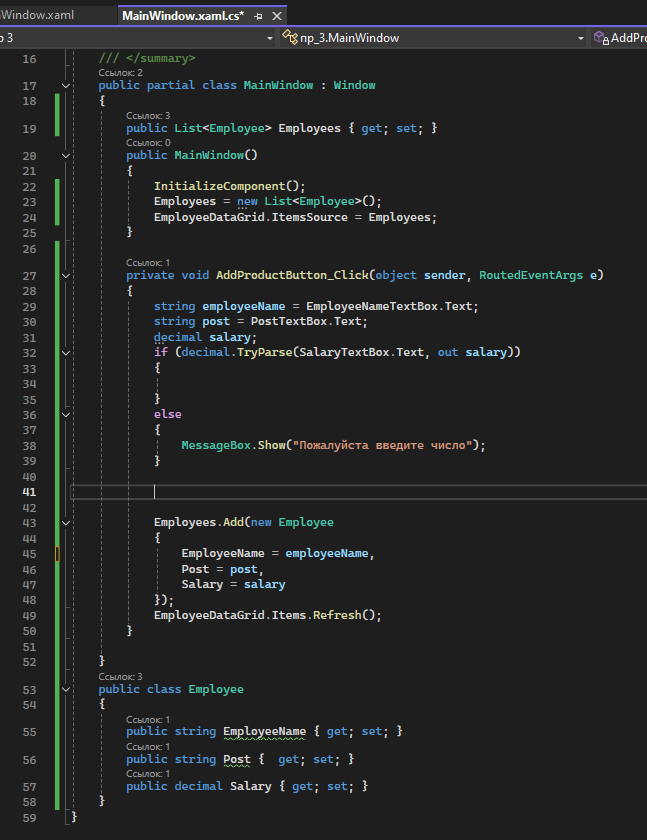
1. Инициализация коллекции и привязка к DataGrid



1. Чтение данных из TextBox

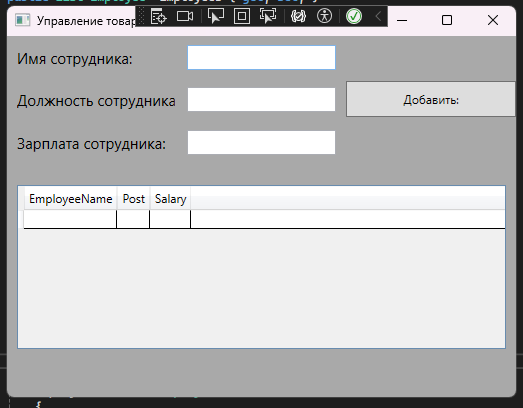


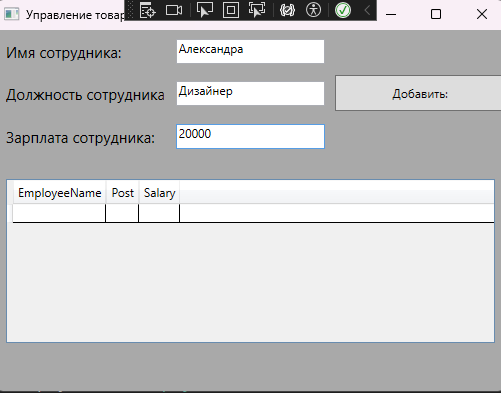
10 Добавление данных в коллекцию и Очистка полей ввода



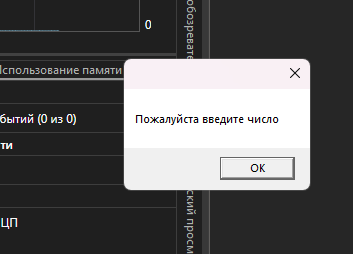
Результат:

Главное окно, в текстбоксы можно ввести имя должность и зарплату сотрудника.

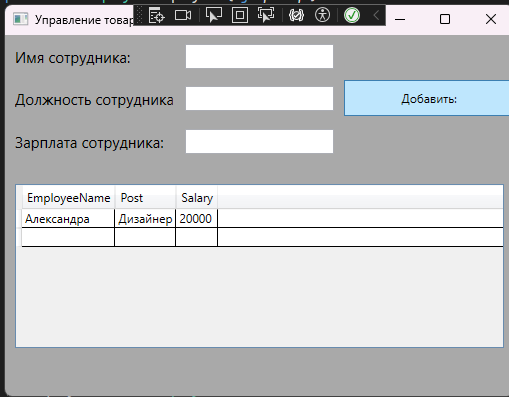


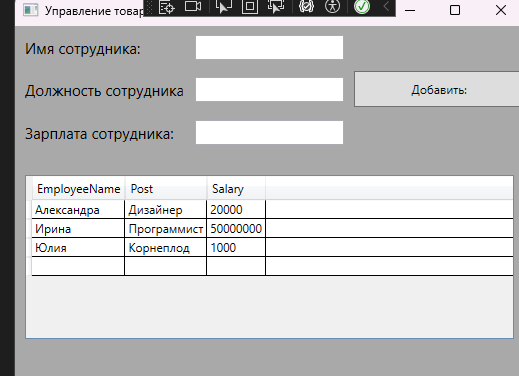


Если зарплата будет не числом, а текстом, то выведется MessageBox

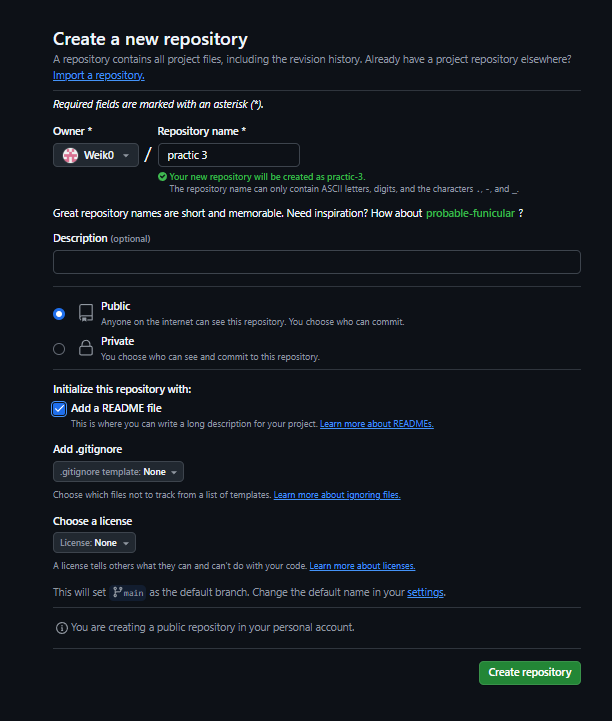


Если все введено верно то датагрид обновляется и в нее записывается инфа

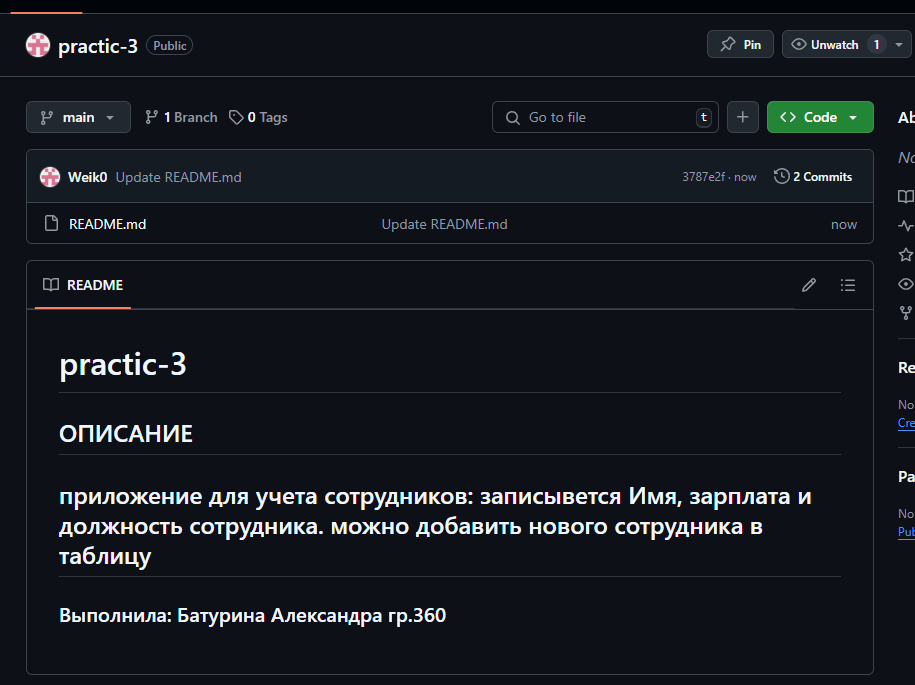




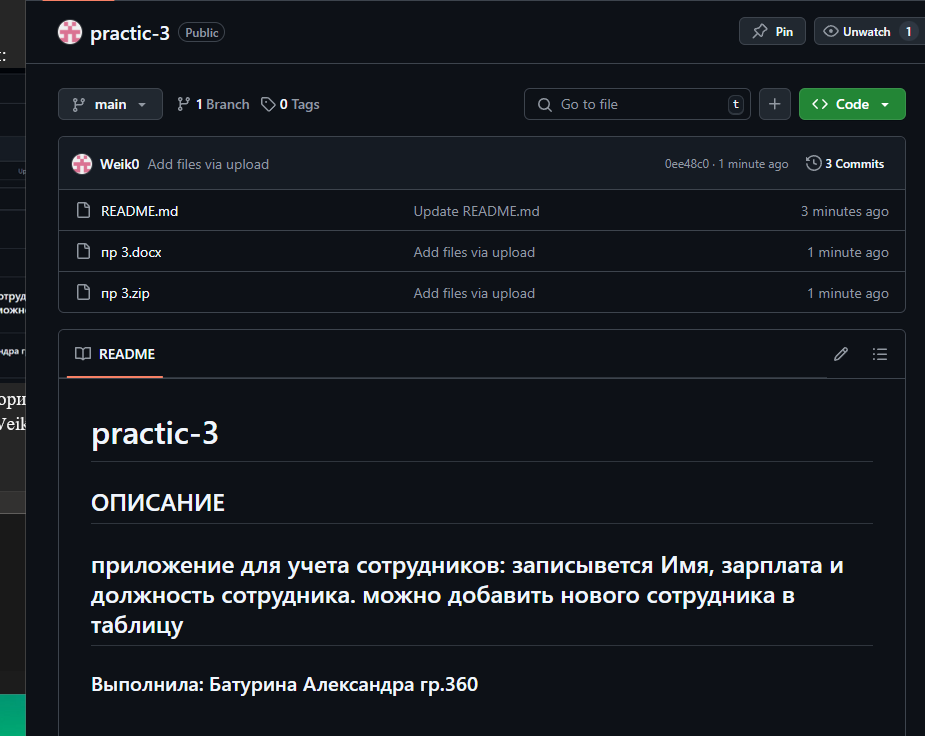
Создание нового репозитория:



Создание описания:



Добавление файлов в репозиторий



Ссылка на репозиторий в гит хаб.

https://github.com/Weik0/practic-3.git