

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **«СИНЕРГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Университет Синергия |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Информационные системы и технологии |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очно-заочная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

.

**Отчет по лабораторной работе № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** | |  | Обработка информации в информационных системах | | | | |
|  | | | | | |  | (наименование темы) |
|  |  | |  | | | | |
| **по дисциплине** | | | |  | Инструментальные средства информационных систем | | |
|  | | | | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Шерозия Константин Тенгизович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СлБИв-211рсоб |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев И.В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2024**

**Задание 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Склад | Дата поступления | Количество пар | Фирма | Модель | Размер |
| №2 | 18.06.2017 | 25 | Скороход | АМ-45 | 41 |

Дополнительно добавим две строки с произвольными значениями:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Склад | Дата поступления | Количество пар | Фирма | Модель | Размер |
| №3 | 14.03.2019 | 33 | Nike | Air Force 1 | 42-45 |
| №7 | 17.11.2022 | 333 | Патриот | Шаман | 44 |

Таким образом, таблица стала включать дополнительные данные о поступлении товаров на склады.

**Задание 2**

Неформатированное сообщение:

Согласно данным Центрального банка России, уровень инфляции в стране за 2021 год составил 8,39%, что является рекордным показателем за последние пять лет. Основной причиной такого роста цен стало увеличение стоимости продовольственных товаров на 10,62%, непродовольственных товаров — на 8,6%, а также услуг — на 5,05%.

Форматированное сообщение:

Уровень инфляции в Российской Федерации за 2021 год

* Реквизит-основание: Центральный банк России
* Год: 2021
* Уровень инфляции: 8,39%
* Причины роста цен:
  + Продовольственные товары: +10,62%
  + Непродовольственные товары: +8,6%
  + Услуги: +5,05%

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение ( % за 2021 год )** |
| **Общий уровень инфляции** | **8,39** |
| **Продовольственные товары** | **10,62** |
| **Непродовольственные товары** | **8,60** |
| **Услуги** | **5,05** |

Эта таблица позволяет наглядно увидеть структуру инфляции в России за 2021 год и вклад различных категорий товаров и услуг в общий рост цен.

**Задание 3**

**Пример 1: Валовый внутренний продукт (ВВП)**

**Реквизиты и их значения:**

* **Реквизит-основание: Росстат**
* **Год: 2020**
* **Значение ВВП: 106,6 трлн рублей**
* **Динамика роста: 5,4%**
* **Основные секторы роста:**
  + **Добыча полезных ископаемых: +10%**
  + **Обрабатывающая промышленность: +7%**
  + **Строительство: +6%**

**Признаки и основания:**

* **Реквизиты-признаки:**
  + **Значение ВВП**
  + **Динамика роста**
  + **Основные секторы роста**
* **Реквизит-основание: Год**

**Структура экономических показателей:**

* **Валовый внутренний продукт (ВВП): денежная величина, выраженная в рублях, характеризующая экономический рост страны.**
* **Динамика роста: процентное изменение ВВП относительно предыдущего периода.**
* **Основные секторы роста: отрасли экономики, внесшие наибольший вклад в динамику роста ВВП.**

**Области значений реквизитов:**

* **Год: числовое значение, представляющее календарный год.**
* **Значение ВВП: положительное вещественное число, выраженное в триллионах рублей.**
* **Динамика роста: положительное или отрицательное вещественное число, выраженное в процентах.**
* **Основные секторы роста: названия отраслей экономики и соответствующие им проценты изменения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Значение ВВП (трлн руб. )** | **Динамика роста (%)** | **Основные секторы роста** |
| **2020** | **106,6** | **5,4** | **Добыча полезных ископаемых (+10%)**  **Обрабатывающая промышленность (+7%)**  **Строительство (+6%)** |

**Пример 2: Уровень инфляции**

**Реквизиты и их значения:**

* **Реквизит-основание: Центральный банк России**
* **Год: 2021**
* **Общий уровень инфляции: 8,39%**
* **Продовольственные товары: +10,62%**
* **Непродовольственные товары: +8,6%**
* **Услуги: +5,05%**

**Признаки и основания:**

* **Реквизиты-признаки:**
  + **Общий уровень инфляции**
  + **Продовольственные товары**
  + **Непродовольственные товары**
  + **Услуги**
* **Реквизит-основание: Год**

**Структура экономических показателей:**

* **Общий уровень инфляции: процентное изменение общего уровня цен на товары и услуги в экономике.**
* **Продовольственные товары: процентное изменение цен на продукты питания.**
* **Непродовольственные товары: процентное изменение цен на промышленные товары длительного пользования.**
* **Услуги: процентное изменение цен на предоставляемые услуги.**

**Области значений реквизитов:**

* **Год: числовое значение, представляющее календарный год.**
* **Общий уровень инфляции: положительное вещественное число, выраженное в процентах.**
* **Продовольственные товары: положительное вещественное число, выраженное в процентах.**
* **Непродовольственные товары: положительное вещественное число, выраженное в процентах.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение (% за 2021 г.)** |
| **Общий уровень инфляции** | **8,39** |
| **Продовольственные товары** | **10,62** |
| **Непродовольственные товары** | **8,60** |
| **Услуги** | **5,05** |

* **Услуги: положительное вещественное число, выраженное в процентах.**