**Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет „Синергия“».**

**Направление: Информационные системы и технологии**

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №1**

**Обработка информации в информационных системах.**

Студент: Буров Николай Александрович

**Дисциплина.**

Инструментальные средства информационных систем.

Выполнил студент

Группы: Вбио-202рсоб

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

Москва – 2025г.

**Задание 1**

**Исходное сообщение: "Со склада № 2 25.12.16 переданы в Сборочный цех 15 сувальдных замков СМ-3516 фирмы «Кале»."**

Форматированный вид:

Дата: 25.12.2016  
Склад отправитель: Склад №2  
Получатель: Сборочный цех  
Наименование товара: Сувальдные замки СМ-3516  
Производитель: Фирма «Кале»  
Количество: 15 шт.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Склад отправитель | Получатель | Наименование товара | Производитель | Количество, шт. |
| 25.12.2016 | Склад №2 | Сборочный цех | Сувальдные замки СМ-3516 | Фирма «Кале» | 15 |
| 28.01.2017 | Склад №2 | Производственный цех | Сувальдные замки СМ-3520 | Фирма «Кале» | 20 |
| 15.03.2017 | Склад №3 | Сборочный цех | Сувальдные замки СМ-3516 | Фирма «Кале» | 25 |

**Задание 2**

**Неформатированное сообщение:**

**"По данным Росстата, валовой внутренний продукт (ВВП) России в 2021 году составил 131,0 трлн рублей, что на 4,7% выше по сравнению с 2020 годом."**

Форматированный вид:

Показатель: Валовой внутренний продукт (ВВП)  
Страна: Россия  
Год: 2021  
Значение: 131,0 трлн рублей  
Динамика: +4,7% к 2020 году  
Источник данных: Росстат

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Страна | Год | Значение | Динамика | Источник данных |
| Валовой внутренний продукт (ВВП) | Россия | 2021 | 131,0 трлн рублей | +4,7% к 2020 году | Росстат |

**Задание 3**

**Имена реквизитов и их значения:**

**Показатель**: Валовой внутренний продукт (ВВП)

**Страна**: Россия

**Год**: 2021

**Значение**: 131,0 трлн рублей

**Динамика**: +4,7% к 2020 году

**Источник данных**: Росстат

**Реквизиты-признаки и реквизиты-основания:**

**Реквизиты-признаки**:

Показатель

Страна

Год

Источник данных

**Реквизиты-основания**:

Значение ВВП

Динамика (процентное изменение)

**Структура экономического показателя:**

ВВП России (2021) = 131,0 трлн рублей

**Области значений реквизитов:**

**Показатель**: текстовое значение из справочника макроэкономических показателей

**Страна**: текстовое значение из справочника стран

**Год**: числовое значение в диапазоне допустимых дат (например, 1990-2025)

**Значение**: положительное вещественное число с единицей измерения "трлн рублей"

**Динамика**: вещественное число с знаком "+" или "-" и единицей измерения "%"

**Источник данных**: текстовое значение из справочника официальных источников

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип реквизита | Значение | Область значений |
| Показатель | Признак | Валовой внутренний продукт (ВВП) | Текст из справочника макроэкономических показателей |
| Страна | Признак | Россия | Текст из справочника стран |
| Год | Признак | 2021 | Число в диапазоне 1990-2025 |
| Значение | Основание | 131,0 трлн рублей | Положительное вещественное число с единицей измерения |
| Динамика | Основание | +4,7% к 2020 году | Вещественное число со знаком и единицей измерения |
| Источник данных | Признак | Росстат | Текст из справочника официальных источников |