

**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** |  | Карпухин Денис Дмитриевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СлБИв-211рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2025**

**Задание 1**

**Преобразование сообщения в форматированный и табличный вид**

**Исходное сообщение:**На склад № 2 18.06.17 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера.

**Форматированное сообщение:**

Дата поступления: 18.06.2017

Склад: № 2

Товар: Ботинки

Фирма: Скороход

Модель: АМ-45

Размер: 41

Количество: 25 пар

**Табличная форма:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата поступления** | **Склад** | **Товар** | **Фирма** | **Модель** | **Размер** | **Количество** |
| 18.06.2017 | 2 | Ботинки | Скороход | АМ-45 | 41 | 25 пар |

**Дополнение таблицы двумя строками с произвольными значениями:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата поступления** | **Склад** | **Товар** | **Фирма** | **Модель** | **Размер** | **Количество** |
| 20.07.2018 | 4 | Кроссовки | Adidas | XT-900 | 42 | 30 пар |
| 15.09.2019 | 6 | Сапоги | Timberland | Trekker | 43 | 40 пар |

**Задание 2**

**Составление неформатированного сообщения**

**Неформатированное сообщение:**Валовый внутренний продукт (ВВП) России в 2019 году составил 110 трлн рублей, что на 10% больше, чем в предыдущем году.

**Реквизиты-основания:**

* Год: 2019
* Показатель: ВВП

**Реквизиты-признаки:**

* Значение показателя: 110 трлн рублей
* Темп роста: +10%

**Форматированное сообщение:**

1Год: 2019

2Показатель: Валовый внутренний продукт (ВВП)

3Значение: 110 трлн рублей

4Темпы роста: +10% (по сравнению с предыдущим годом)

**Таблица:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Показатель** | **Значение** | **Темпы роста** |
| 2019 | Валовый внутренний продукт (ВВП) | 110 трлн руб. | +10% |

**Задание 3**

**Анализ сообщений**

**Сообщение 1:**На склад № 2 18.06.17 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера.

**Имена реквизитов и их значения:**

* **Дата поступления**: 18.06.2017
* **Склад**: № 2
* **Товар**: Ботинки
* **Фирма**: Скороход
* **Модель**: АМ-45
* **Размер**: 41
* **Количество**: 25 пар

**Реквизит-основание:**

* Склад (№ 2)

**Реквизиты-признаки:**

* Дата поступления
* Товар
* Фирма
* Модель
* Размер
* Количество

**Области значений реквизитов:**

* **Дата поступления**: Любая дата
* **Склад**: Целое число (номер склада)
* **Товар**: Строка (название товара)
* **Фирма**: Строка (название фирмы)
* **Модель**: Строка (наименование модели)
* **Размер**: Целое число (размер обуви)
* **Количество**: Целое число (количество единиц товара)

**Структура экономического показателя:**Товарооборот между складом и фирмой-производителем.

**Сообщение 2:**Валовый внутренний продукт (ВВП) России в 2019 году составил 110 трлн рублей, что на 10% больше, чем в предыдущем году.

**Имена реквизитов и их значения:**

* **Год**: 2019
* **Показатель**: Валовый внутренний продукт (ВВП)
* **Значение**: 110 трлн рублей
* **Темп роста**: +10%

**Реквизит-основание:**

* Год (2019)

**Реквизиты-признаки:**

* Показатель
* Значение
* Темп роста

**Области значений реквизитов:**

* **Год**: Целое число (год)
* **Показатель**: Строка (вид экономического показателя)
* **Значение**: Число (значение показателя)
* **Темп роста**: Процентное значение (+/-)

**Структура экономического показателя:**Макроэкономические показатели развития страны.