

**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** |  | Пеньков Игорь Сергеевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СлБИв-211рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2024**

**Задание 1**

Преобразуйте следующее неформатированное сообщение в форматированный и табличный вид. Дополните полученную таблицу еще двумя строками с произвольными значениями, находящимися в доменах соответствующих атрибутов.

Вариант 4: Объем прибыли ООО «Милана» в 1 квартале 2018 года составил 15000 рублей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Квартал | Компания | Объём прибыли |
| 2017 | 4 | ООО "Милана" | 18 000 |
| 2018 | 1 | ООО "Милана" | 15 000 |
| 2018 | 1 | ООО "Моя оборона" | 10 000 |

**Задание 2**

Составьте неформатированное сообщение, содержащее не менее одного реквизита-основания и трех реквизитов-признаков. Сообщение должно отражать какой-либо макроэкономический показатель Российской Федерации (кроме ЕСН). Преобразуйте данное сообщение в форматированный и в табличный вид.

В 2022 году валовой внутренний продукт (ВВП) Российской Федерации составил 102 триллиона рублей. Основным признаком этого показателя является сумма всех товаров и услуг, произведенных на территории страны, которая составляет 102 триллиона рублей. Рост ВВП в 2022 году составил 3,5%, что соответствует увеличению на 3,5 триллиона рублей по сравнению с предыдущим годом. Также ВВП на душу населения в 2022 году достиг 700 тысяч рублей, что подтверждает уровень жизни в стране.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Государство | ВВП,  трл.р. | Сумма товаров и услуг, произведенных на территории страны, трл.р. | Рост ВВП от прошлого года, % | ВВП на душу населения, тыс.р. |
| 2022 | Российская Федерация | 102 | 102 | 3,5 | 700 |

**Задание 3**

Составьте неформатированное сообщение, содержащее не менее одного реквизита-основания и трех реквизитов-признаков. Сообщение должно

**Имена реквизитов и их значения:**

Дата: 2022 год;

ВВП: 102 триллиона рублей;

Сумма товаров и услуг: 102 триллиона рублей;

Рост ВВП: 3,5%;

ВВП на душу населения: 700 тысяч рублей.

**Реквизиты-признаки:**

Сумма всех товаров и услуг;

Рост ВВП;

ВВП на душу населения.

**Реквизиты-основания:**

ВВП.

**Структура экономических показателей:**

Макроэкономический показатель - ВВП (валовый внутренний продукт);

Значение показателя.

**Области значений реквизитов:**

Дата: календарный период (год);

ВВП: числовое значение, исчисляемое в триллионах рублей;

Сумма товаров и услуг: числовое значение, исчисляемое в триллионах рублей;

Рост ВВП: процент отношения к значению прошлого отчётного периода;

ВВП на душу населения: числовое значение, исчисляемое в тысячах рублей.