ҚазақстанРеспубликасыОқу-ағартуминистрлігі

«Білім» кәсіби гуманитарлық-техникалық колледжі

****

**Практикалық жұмыс №5**

**Тақырыбы: Python (пайтон) программалау тілінде Бір өлшемді массивтер.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жұмыстың орындау сапасы | Баға диапазоны | Орындаған % |
| 1 | Орындалған жоқ, сабақта себепсіз болмады. | 0 % |  |
| 2 | Жұмыстың орындалуы және студенттің белсенділігі | 0-50% |  |
| 3 | Жұмысты рәсімдеу | 0-20% |  |
| 4 | Анықтамалар мен техникалық әдістемелерді, пәннің оқу-әдістемелік кешенін, лекция конспектілерін қолдана білу. | 0-5% |  |
| 5 | Техникалық құралдарды пайдалана білу | 0-5% |  |
| 6 | Жұмысты қорғау | 0-20% |  |
|  | Қорытынды | 0-100% |  |

**Оқытушы: Нургисаева У.М.**

**Студент:**

**Мамандығы:**

**Тараз 2025**

**Бірөлшемдімассивтергеарналғанесептер**

1. **Массив элементтерінің қосындысын табу** - Берілген n өлшемді массивтің барлық элементтерінің қосындысын есептеңіз.
2. **Массивтіңеңүлкенжәнееңкішіэлементін табу** - Берілгенмассивтіңеңүлкен (max) жәнееңкіші (min) элементінанықтаңыз.
3. **Массивтегітақсандарды табу** - Берілгенмассивтіңішіндегі тек тақсандардышығарыңыз.
4. **Массивтіңэлементтерінкемуретіменсұрыптау** - Массив элементтерінкемуретімен (descendingorder) орналастырыңыз.
5. **Белгілібірэлементтіңмассивте бар-жоғынтексеру** - Пайдаланушыенгізгенсанныңмассивте бар-жоғынанықтаңыз.
6. **Массивтіңорташамәнінесептеу** - Массивтегібарлықэлементтердіңарифметикалықорташамәнінесептеңіз.
7. **Массив элементтерінкеріретпеншығару** - Берілгенмассивтікеріретпен (reverseorder) экранғашығарыңыз.
8. **Массивтегіоңжәнетеріссандардыбөлекшығару** - Массивтегіоңжәнетеріссандардыжеке-жекешығарыңыз.
9. **Массивтегіқайталанатынэлементтердіанықтау**- Берілгенмассивтеқандайэлементтерқайталанатынынжәнеолардыңқаншареткездесетінінанықтаңыз.
10. **Массивтегібарлықнөлдердісоңынажылжыту** - Берілгенмассивте 0 элементтеріболса, олардымассивтіңсоңынажылжытып, қалғанэлементтердіңретінсақтаңыз.

**Қорытынды**