ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

«Автоматика және Ақпараттық технологиялар» институты

«Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау» кафедрасы



**СӨЖ №2**

**Тақырыбы:** Транспозиция шифрін қолдану

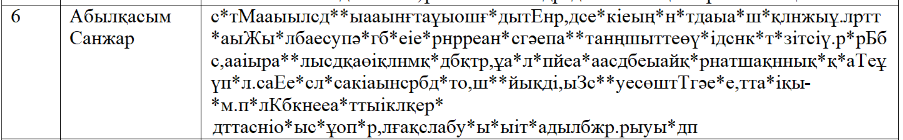
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Жұмысты орындау сапасы | Баға диапазоны | Орындалған  % |
| 1 | Орындалған жоқ | 0% |  |
| 2 | Орындалды | 0-50% |  |
| 3 | Материялдық өзіндік жүйелендіру | 0-10% |  |
| 4 | Талап етілген көлемде және көрсетілген мерзімде орындау | 0-5% |  |
| 5 | Қосымша ғылыми әдебиеттерді пайдалану | 0-5% |  |
| 6 | Орындаған тапсырманың ерекшелігі | 0-10% |  |
| 7 | Оқу- есептеу тәжірибесін қорғау | 0-20% |  |
|  | Қорытынды: | 0-100% |  |

Оқытушы: Алимсеитова Ж.

Студент: Абылқасым С.

Мамандығы: 6В06301

Алматы 2024 ж.



Барлығын алып кілттің ұзындығы 10 болғандықтан 10 жолдан тұратын кесте құрдым.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | \* | т | М | а | а | ы | ы | л | с |
| д | \* | \* | ы | а | а | ы | н | ғ | т |
| а | ұ | ы | о | ш | ғ | \* | д | ы | т |
| Е | н | р | , | д | с | е | \* | к | і |
| е | ы | ң | \* | н | \* | т | д | а | ы |
| а | \* | ш | \* | қ | л | н | ж | ы | ұ |
| . | л | р | т | т | \* | а | ы | Ж | ы |
| \* | л | б | а | е | с | у | п | ә | \* |
| г | б | \* | е | і | е | \* | р | н | Р |
| р | е | а | н | \* | с | г | ә | е | п |
| а | \* | \* | т | а | н | ң | ш | ы | т |
| т | е | ө | ү | \* | і | д | с | н | к |
| \* | т | \* | з | і | т | с | і | ү | . |
| р | \* | Р | Б | б | с | , | а | а | і |
| ы | р | а | \* | \* | л | ы | с | д | қ |
| а | ө | і | қ | л | н | м | қ | \* | д |
| б | қ | т | р | , | ұ | а | \* | л | \* |
| п | й | е | а | \* | а | а | с | д | б |
| е | ы | а | й | қ | \* | р | н | а | т |
| ш | а | қ | н | н | ы | қ | \* | қ | \* |
| а | Т | е | ұ | ү | п | \* | л | . | с |
| а | Е | е | \* | с | л | \* | с | а | к |
| і | а | ы | н | с | р | б | д | \* | т |
| о | , | ш | \* | \* | й | ы | қ | д | і |
| , | ы | З | с | \* | \* | у | е | с | ө |
| ш | т | Т | г | ә | е | \* | е | , | т |
| т | а | \* | і | қ | ы | - | \* | м | . |
| п | \* | л | К | б | к | н | е | е | а |
| \* | т | т | ы | і | к | л | қ | е | р |
| \* | д | т | т | а | с | н | і | о | \* |
| ы | с | \* | ұ | о | п | \* | р | , | л |
| ғ | а | қ | с | л | а | б | у | \* | ы |
| \* | ы | і | т | \* | а | д | ы | л | б |
| ж | р | . | р | ы | у | ы | \* | д | п |

Транспозиция шифрінің кілті: 3705861492. Сол бойынша кестедегі әріптерді қойып шықтым

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| М | ы | с | а | л | ы | \* | а | с | т |
| ы | н | д | а | ғ | ы | \* | а | т | \* |
| о | д | а | ғ | ы | \* | ұ | ш | т | ы |
| , | \* | Е | с | к | е | н | д | і | р |
| \* | д | е | \* | а | т | ы | н | ы | ң |
| \* | ж | а | л | ы | н | \* | қ | ұ | ш |
| т | ы | . | \* | Ж | а | л | т | ы | р |
| а | п | \* | с | ә | у | л | е | \* | б |
| е | р | г | е | н | \* | б | і | Р | \* |
| н | ә | р | с | е | г | е | \* | п | а |
| т | ш | а | н | ы | ң | \* | а | т | \* |
| ү | с | т | і | н | д | е | \* | к | ө |
| з | і | \* | т | ү | с | т | і | . | \* |
| Б | а | р | с | а | , | \* | б | і | Р |
| \* | с | ы | л | д | ы | р | \* | қ | а |
| қ | қ | а | н | \* | м | ө | л | д | і |
| р | \* | б | ұ | л | а | қ | , | \* | т |
| а | с | п | а | д | а | й | \* | б | е |
| й | н | е | \* | а | р | ы | қ | т | а |
| н | \* | ш | ы | қ | қ | а | н | \* | қ |
| ұ | л | а | п | . | \* | Т | ү | с | е |
| \* | с | а | л | а | \* | Е | с | к | е |
| н | д | і | р | \* | б | а | с | т | ы |
| \* | қ | о | й | д | ы | , | \* | і | ш |
| с | е | , | \* | с | у | ы | \* | ө | З |
| г | е | ш | е | , | \* | т | ә | т | Т |
| і | \* | т | ы | м | - | а | қ | . | \* |
| К | е | п | к | е | н | \* | б | а | л |
| ы | қ | \* | к | е | л | т | і | р | т |
| т | і | \* | с | о | н | д | а | \* | т |
| ұ | р | ы | п | , | \* | с | о | л | \* |
| с | у | ғ | а | \* | б | а | л | ы | қ |
| т | ы | \* | а | л | д | ы | \* | б | і |
| р | \* | ж | у | д | ы | р | ы | п | . |