Түркістан облысы Шардара ауданы

Сырбек Каттебеков атындағы жалпы білім беретін мектебі

Информатика пәні мұғалімі: Жангельдиев Рахматулла Жораевич

Жангельдиев Рахматулла Жораевич 710223302225

**Қысқамерзімді жоспар**

|  |  |
| --- | --- |
| Бөлімі: | **4-бөлім. «Python тіліндегі алгоритмдерді программалау»** |
| Педагогтің аты-жөні: |  |
| Күні: |  |
| Сыныбы: | Қатысушылар саны: Қатыспағандар саны: |
| Сабақтың тақырыбы: | **4.5. Кірістірілген шарттарды программалау** |
| Оқу бағдарламасына сәйкес оқу мақсаты | 7.3.3.2 Python программалау тіліндегі кірістірілген шарттарды қолдану. |
| **Сабақтың мақсаты** | ***Барлық оқушы үшін:*** кірістірілген шарттардың операторларын біледі.  ***Оқушылардың көбі үшін:*** Python программалау тілінде кірістірілген шарттарды қалай құрастыруға болатынын біледі.  ***Кейбір оқушылар үшін:*** күнделікті өмірден қарапайым және құрамды шарттарға мысалдар келтіреді. |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сабақ кезеңі/Уақыты | Педагогтің іс-әрекеті | | Оқушының іс-әрекеті | | Бағалау | Ресурстар | |
| *Сабақтың басы* | **(Ұ) Ұйымдастыру кезеңі**  Оқушылармен амандасу, түгелдеу. Бір­біріне жылы лебіздерін білдіру арқылы сыныпта психологиялық жағымды ахуал қалыптастыру. | | **Топтастыру.**  «Программалау», «Операторлар» деген ұғымдар бойынша оқушыларды топтастыру. Парақтардың артқы жағына жасырын жазылған сөздер арқылы 2 топқа бірігеді.  Сабақтың тақырыбы, мақсаты, критерийлерімен таныстыру. | |  | Қағаз қиындылары. | |
| P3909C11T40#y1 | **Ұжымдық жұмыс**  ***Миға шабуыл әдісі***  Алдыңғы білім мен бүгінгі сабақты байланыстыру мақсатында төменде берілген сұрақтарға жауап береді. | | * Python программалау тілінде кірістірілген шарттарды қалай құрастыруға болады? * Күнделікті өмірден қарапайым және құрамды шарттарға қандай мысалдар келтіре аласыңдар? | |  |  | |
| P3918C16T40#y1 | **Жаңа сабаққа кіріспе:**  Оқушыларға жаңа бөлім бойынша мұғалімнің түсіндіру кіріспе сөзі жүргізіледі. Толығырақ ақпарат алу үшін оқулықтағы ақпараттарды оқуға бағытталады. | | | | | | | |
| *Сабақтың ортасы*  P3924C18T40#y1 | **Топтық жұмыс. Талдау**  Оқулықтан алған жаңа ақпараттарын пайдаланып, кірістірілген шарттарды қолданудың  3-нұсқасының құрылымдарына талдау жасайды. | | І топ: Кірістірілген шарт тексерудің нұсқаларының бір­бірінен айырмашылықтарын салыстырыңдар.  ІІ топ: Төменде (4-суретте) берілген программа кодына кірістірілген шарттардың қай нұсқасына сәйкес келеді.  *a=int(input())*  *b=int(input())*  *c=int(input())*  *if a%2==0:*  *if b%2==1:*  *k=b //c*  *else:*  *k=b //c;*  *else:*  *k=(a+b) %c*  *print (k)*  ІІІ топ: Программа кодын талдай отырып, егер а=8; b=5; c=3 болса, программа экранға қандай нәтиже шығаратыны анықтаңдар. | | **Дескриптор-**Кірістірілген шарт тексерудің нұсқаларының бір­бірінен айырмашылықтарын салыстырады.  - Берілген программа кодына кірістірілген шарттардың қай нұсқасына сәйкес келеді.  - Программа кодын талдай отырып, егер а=8; b=5; c=3 болса, программа экранға қандай нәтиже шығаратыны анықтайды.  **Бағалау:** Топтар бір-бірін ***«Менің жұлдызым» әдісі*** арқылы жұлдызшалар беру арқылы бағалайды. | P3956C22T40#yIS1 | |
| P3958C23T40#y1 | **Жұптық жұмыс**  **2-тапсырма** Кірістірілген шарттарды қолданудың блок­схемасын құрастыр.  а) Кірістірілген шарттарды қолданудың 1-нұсқасының блок­схемасын құрастыр.  ә) Кірістірілген шарттарды қолданудың 2-нұсқасының блок­схемасын құрастыр.  б) Кірістірілген шарттарды қолданудың 3-нұсқасының блок­схемасын құрастыр. | | **Дескриптор:**  - Кірістірілген шарттарды қолданудың 1-нұсқасының блок­схемасын құрастырады.  **-** Кірістірілген шарттарды қолданудың 2-нұсқасының блок­схемасын құрастырады.  **-** Кірістірілген шарттарды қолданудың 3-нұсқасының блок­схемасын құрастырады. | | **Балағау:** Жұптар бір-бірін  ***«Менің жұлдызым» әдісі***  арқылы жұлдызшалар беру арқылы бағалайды. | P3970C27T40#yIS1 | |
| *Сабақтың соңы*  P3974C28T40#yIS1  **Рефлексия** | **Сабақты бекіту**  **Мақсаты:**  Сабақты қорытындылау. | ***«Бір сөйлеммен түйіндеу» әдісі*** арқылы төменде берілген сұраққа жауап береді.  «Программалау барысында кірістірілген шарттарды қолданудың маңызына баға бер». | | **Бағалау:** Оқушылар сабақ басынан соңына дейінгі ***«Менің жұлдызым» әдісі*** арқылы жинаған жұлдызшаларын санайды. Интерактивті тақтада көрсетілген бағалау шкаласына сәйкес өздерінің бағасын анықтайды.  5 жұлдыздан жоғары *– Жарайсың!*  4 жұлдызша *– Жақсы!*  3 жұлдызша *– Орташа!*  3 жұлдызшадан төмені *– Талпын!* | | | P3991C32T40#yIS1 | |
| P3993C33T40#yIS1 | **Үй тапсырмасы**  **Мақала дайындау.** Шарт тексеру операторы мен кірістірілген шарттарды программалауда қолдану жайлы «Информатика негіздері»журналына мақала жобасын дайында. Мақалаңа тақырып таңда. Мақалада шарт тексеру операторының программалау барысында қолдануы жайлы әңгімелеп, өзің таңдаған бір-екі есептің программасын құру жолдарына тоқталып, шешу жолдарына түсініктемелер жаз.  **Мақсаты:** Өткен сабақты пысықтау. | | | | | | | |

