|  |
| --- |
| Katta ma'lumotlar va Vizualizatsiya |
| Talaba ism familiyasi |

**5-bo'lim: Katta ma'lumotlar va Vizualizatsiya**

**O‘qituvchi:** Behzod Qurbonov

**Guruh identifikatori:**

**Talaba ID:**

**Taqdim etilgan sana:** \_\_. \_\_ .2025 yil

**BTEC o'quvchilar topshiriqlarini baholash va deklaratsiya**

Baholash uchun ishlarni taqdim etganda, har bir o'quvchi ish o'ziniki ekanligini tasdiqlovchi deklaratsiyani imzolashi kerak.

|  |  |
| --- | --- |
| **O‘quvchi (talaba) identifikatori:** |  |
| **Baholovchi nomi:** | Behzod Qurbonov |
| **Birlik yoki komponent raqami va nomi:** | UNIT 5: Katta ma'lumotlar va Vizualizatsiya |
| **Topshiriq nomi:** | Internal Assignment |
| **Topshiriq topshirilgan sana:** | \_\_.\_\_.2025yil |

Iltimos, har bir topshiriq uchun berilgan ishlarni sanab o'ting. Ishlarni topish mumkin bo'lgan sahifa raqamlarini ko'rsating yoki ishlarning mohiyatini tavsiflang (masalan, grafik, rasm).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Topshiriq vazifasi ma'lumoti** | **Ishlar taqdim etildi** | **Sahifa** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **O'quvchi deklaratsiyasi**  Men ushbu topshiriq uchun taqdim etilgan ish meniki ekanligini tasdiqlayman. Ishda foydalanilgan manbalarga aniq havola qildim. Men noto'g'ri deklaratsiya noto'g'ri ishlashning bir shakli ekanligini tushunaman.  **O‘quvchi imzosi: Sana: \_\_** .\_\_.2025 yil |

Mundarija

[Kirish 3](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462352)

[1-qism](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462353) 5

[2-qism](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462354) ?

[3-qism](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462355) ?

[4-qism](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462356) ?

Qaror qabul qilish uchun tavsiyalar ....................................................................................?

Xulosa .................................................................................................................................?

[Adabiyotlar ro’yxati](file:///C:\Users\Lochinbek\Desktop\PDP\BigData\Assignment\yangisi\Big%20Data%20and%20BA%20Ass.Template%20EN.docx#_Toc134462358) ?

KIRISH

**Hisobot davomida nimalar qilishingizni yozing va tushuntiring.**

1-QISM.Qaror qabul qilish uchun katta ma'lumotlar va vizualizatsiyani ko'rib chiqing

**A.P1** Katta ma'lumotlarning asosiy tushunchalarini izohlab bering.

**A.P2** Yakuniy foydalanuvchilar va tashkilotlarda qaror qabul qilish uchun ma'lumotlarning qiymatini o'rganing.

**A.M1** Tashkilot uchun ma'lumotlarga asoslangan qarorlar qabul qilishning afzalliklari va muammolarini tahlil qiling.

**A.D1** Tashkilot ish faoliyatini yaxshilash, ko’rsatkichlarni oshirish va/yoki innovatsiyalar kiritish uchun tahlildan qanday foydalanish mumkinligini baholang.

2-QISM.Katta ma'lumotlar va vizualizatsiya uchun statistik va grafik usullar, vositalar va dasturiy yechimlarini o'rganing

**B.P3** Sanoatda qo'llaniladigan katta ma'lumotlar va vizualizatsiya uchun statistik va grafik usullarni tavsiflang.

B.P4 Ma'lumotlarni tahlili va vizualizatsiya qilish uchun mavjud bo'lgan turli xil sanoat vositalari va dasturiy yechimlarni ko'rib chiqing.

**B.M2** Maʼlumotlarni tahlil qilish va vizualizatsiya qilish uchun turli sohadagi yetakchi vositalar va dasturiy yechimlar qanday qoʻllanilishini misollar bilan solishtiring.

3-QISM.Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish va berilgan ma'lumotlar to'plami uchun vizual taqdimotlarni tayyorlash uchun dasturiy ta'minotidan foydalanishni ko'rsating

C.P5 Berilgan maʼlumotlar toʻplami uchun maʼlumotlarni manipulyatsiya qilish uchun sanoatda yetakchi vosita va dasturiy yechimni tanlang.

C.P6Berilgan ma'lumotlar to'plami uchun ma'lumotlarni umumlashtirish va guruhlash uchun so'rovlardan foydalanishni ko'rsating.

C.M3 Berilgan ma'lumotlar to'plami uchun ma'lumotlarni umumlashtirish uchun vizual taqdimot tayyorlang.

C.D2 O'zingizning ma'lumotlarni tayyorlash va manipulyatsiya qilishni baholang, bu ma'lum bir ma'lumotlar to'plami uchun manfaatdor tomonlarning ehtiyojlarini qanday qondirishini ko'rsatish uchun statistik usullarni tanlaganingizni asoslang.

4-QISM. Ma'lumotlar bo'yicha mutaxassislarning roli, mas'uliyati va muammolarini baholang

C.P7 Ma'lumotlar bo'yicha mutaxassislar duch keladigan turli rollar, mas'uliyat va muammolarni tushuntiring.

C.M4 Ma'lumotlarga muvofiqligini ta'minlash uchun ma'lumotlar mutaxassislari tomonidan qo'llaniladigan turli strategiyalarni ko'rib chiqing.

C.D3 Ma'lumotlarga asoslangan madaniyatga axloqni shakllantirishda ma'lumotlar mutaxassislari duch keladigan rol, mas'uliyat va muammolarni tahlil qiling.

**QAROR QABUL QILISH UCHUN TAVSIYALAR**

**Xulosa**

**ADABIYOTLAR RO'YXATI**