|  |
| --- |
| Database Design and Development |
| Abdulloh Halilov |

**O‘qituvchi:** Ikromxo’jayev Ilyosxo’ja

**Guruh identifikatori: 23-412**

**Talaba ID:** 231397

**Taqdim etilgan sana:** 20.01.2025 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:** | 231397 |
| **Baholovchi nomi:** | Ikromxo’jayev Ilyosxo’ja |
| **Birlik yoki komponent raqami va nomi:** | Unit 10: Database Design and Development |
| **Topshiriq nomi:** | Internal Assignment |
| **Topshiriq topshirilgan sana:** | 20.01.2025yil |

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:** 20.01.2025 yil |

Mundarija

[KIRISH 4](#_Toc187808517)

[1-QISM. Operatsiyani bajarish uchun asosiy algoritmlarni aniqlang va dasturlashtirish jarayonini bayon qiling 5](#_Toc187808518)

[A.P1. 5](#_Toc187808519)

[A.D1 6](#_Toc187808520)

[2-QISM. Protsessual, obyekt-yo‘naltirilgan va hodisalarga asoslangan dasturlash xususiyatlarini tushuntiring. 7](#_Toc187808521)

[B.P2 7](#_Toc187808522)

[B.M2 8](#_Toc187808523)

[B.D2 9](#_Toc187808524)

[3-QISM. IDE yordamida asosiy algoritmlarni kodda amalga oshirish. 10](#_Toc187808525)

[C.P3 10](#_Toc187808526)

[C.M3 11](#_Toc187808527)

[C.D3 12](#_Toc187808528)

[4-QISM. Debaglash jarayonini belgilang va kodlash standartining muhimligini tushuntirib bering 13](#_Toc187808529)

[C.P4 13](#_Toc187808530)

[C.P5 14](#_Toc187808531)

[C.M4 15](#_Toc187808532)

[C.D4 16](#_Toc187808533)

[Xulosa 17](#_Toc187808534)

[ADABIYOTLAR RO'YXATI 18](#_Toc187808535)

KIRISH

1-QISM. Operatsiyani bajarish uchun asosiy algoritmlarni aniqlang va dasturlashtirish jarayonini bayon qiling

A.P1.Algoritmning ta’rifini bering va ilova yaratish.

A.D1Mos tilda algoritm amalga oshirilishini va yozma algoritm bilan kod varianti o‘rtasidagi munosabatni baholang.

2-QISM. Protsessual, obyekt-yo‘naltirilgan va hodisalarga asoslangan dasturlash xususiyatlarini tushuntiring.

B.P2 Jarayonga asoslangan, obyektga yo‘naltirilgan va hodisaga asoslangan paradigmalarning mohiyati, ularning o‘ziga xos xususiyatlari hamda o‘zaro aloqadorligi haqida tushuntirish bering.

B.M2 Dasturning manba kodida qo‘llaniladigan protsessual, obyektga yo‘naltirilgan, va hodisaga asoslangan paradigmalarning farqlarini va ularning o‘ziga xos xususiyatlarini taqqoslashda quyidagi nuqtalarni ko‘rib chiqish mumkin:

B.D2Protsessual, obyektga yo‘naltirilgan va hodisaga asoslangan paradigmalarni amalga oshiradigan dastur manba kodini, uning tuzilishi va xususiyatlari nuqtai nazaridan tanqidiy baholang.

3-QISM. IDE yordamida asosiy algoritmlarni kodda amalga oshirish.

C.P3 IDE yordamida algoritm bajaradigan dastur yozing.

C.M3Dasturni ishlab chiqish jarayonini boshqarish uchun IDE’dan foydalaning.

C.D3 Ilovalarni ishlab chiqishda IDE dan foydalanish va foydalanmaslik o‘rtasidagi farqni tahlil qiling va baholang.

4-QISM. Debaglash jarayonini belgilang va kodlash standartining muhimligini tushuntirib bering

C.P4 IDEda mavjud bo‘lgan nosozliklarni tuzatish jarayoni va nosozliklarni aniqlash vositalarini tushuntirib bering.

C.P5 Kodingizda qo‘llagan kodlash standartini batafsil ko‘rsating.

C.M4 Xavfsiz va mustahkam dasturlarni yaratishda nosozliklarni bartaraf etish jarayonining qanday yordam bera olishini baholang.

C.D4 Jamoada va alohida shaxs uchun kodlash standartining nima uchun zarurligini tanqidiy baholang.

Xulosa

ADABIYOTLAR RO'YXATI