**11-12-AMALIY MASHG’ULOT**

**MAVZU:** **Amaliy dasturlar muhitida elektron qo’llanma yaratish**

**Mashg’ulot maqsadi: NeoBook 5 va SbookBuilder** dasturi oynasi elementlari bilan tanishish va imkoniyatlarini o’rganish

**Mashg’ulot natijasi: NeoBook 5 va SbookBuilder** dasturidan foydalanib elektron o’quv nashri (elektron qo’llanma, elektron test, elektron ma’lumotnoma va b.) yaratish malakasini hosil qilish.

**Mashg’ulot uchun zarur bo’lgan uskuna-jihozlar:** doska, kompyuter**,** proektor , **NeoBook 5 va SbookBuilder** dastury ta’minoti.

**Ishning rejasi:**

1. **NeoBook 5** dasturi bosh oynasi elementlarini o’rganish;
2. **NeoBook 5** dasturi asosiy menyusi bo’limlari bilan tanishish;
3. **NeoBook 5** dasturi uskunalar paneli bilan tanishish;
4. **NeoBook 5** dasturi ish sohasi va qolgan ob’ektlar bilan bilan tanishish;
5. **SbookBuilder** dasturi bosh oynasi elementlarini o’rganish;
6. **SbookBuilder** dasturi asosiy menyusi bo’limlari bilan tanishish;
7. **SbookBuilder** dasturi uskunalar paneli bilan tanishish;
8. **SbookBuilder** dasturi ish sohasi va qolgan ob’ektlar bilan bilan tanishish;
9. **eBook Maestro** dasturi bosh oynasi elementlarini o’rganish;
10. **eBook Maestro** dasturi asosiy menyusi bo’limlari bilan tanishish;
11. **eBook Maestro** dasturi uskunalar paneli bilan tanishish;
12. **eBook Maestro** dasturi ish sohasi va qolgan ob’ektlar bilan bilan tanishish
13. Mustaqil bajarish uchun vazifalar bo’limidan mos variantdagi vazifani bajarish.

**Ishning borishi:**

1. Elektron o’quv nashri titul sahifasini yaratish;
2. Elektron o’quv nashri ishchi sahifalari shablonini yaratish;
3. Elektron o’quv nashri Muallif va qo’shimcha sahifalarini yaratish**;**
4. Elektron o’quv nashri navigatsiya tizimini yaratish;
5. Elektron o’quv nashri sahifalarini bog’lash.

**Nazariy ma’lumotlar:**

**NeoBook 5** dasturi Windows muhitida ishlaydigan . exe kengaytmali elektron darslik yaratishga mo’ljallangan visual loyihalash muhiti bo’lib, elektron o’quv adabiyoti yaratishning quyidagi imkoniyatlariga ega:

* Sahifalarda ma’lumotlarning joylashtirilishini avtomatlashtirilgan holda amalga oshirish;
* Sahifalarga matn, tasvir, jadval, navigatsiya uchun boshqaruv tugmalari, giperbog’lovlar, skriptlar, qatlamlar, menyu va boshqa ob’ektlar joylashtirish.
* Oyna sahifalariga video, audio, animatsiya, flash roliklar va boshqa multimedia ob’ektalarini joylashtirish.
* Oynaga sahifalar joylashtirish, sahifalarning almashinishini hodisalar vositasida dasturlashtirish.
* Elektron kitobga kirish-chiqish parollari, oyna razmeri, sahifalar almashish animatsiyasi va boshqa parametrlarni o;rnatish.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1-rasm. NeoBook 5 dasturi oynasinig umumiy ko’rinishi | 2-rasm. NeoBook 5 dasturi sahifalar xossalarini o’zgartirish oynasinig umumiy ko’rinishi |
|  |  |
| 3-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik xossalarini o’zgartirish oynasinig asosiy bo’limining umumiy ko’rinishi | 4-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik xossalarini o’zgartirish oynasinig xajm va ranglar bo’limining umumiy ko’rinishi |
|  |  |
|  |  |
| 5-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik oynasi xossalarini o’zgartirish oynasinig umumiy ko’rinishi | 6-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik menyusi xossalarini o’zgartirish oynasinig umumiy ko’rinishi |
|  |  |
| 7-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik kirish-chiqish parollarini o’rnatish oynasinig umumiy ko’rinishi | 8-rasm. NeoBook 5 dasturi elektron darslik ishlash stenariusi(hodisalar) oynasinig umumiy ko’rinishi |

**SbookBuilder dasturida ishlash**

**Nazariy ma’lumotlar:**

SbookBuilderdasturi Windows muhitida ishlaydigan . exe kengaytmali elektron kitoblar yaratishga mo’ljallangan bo’lib, tayyor html kengaytmali elektron o’quv adabiyoti sahifalarini mustaqil ishlovchi kichik xajmli faylga birlashtirib berishga xizmat qiladi. Elektron kitobga birlashtiriluvchi html sahifalar bir-biri bilan bog’langan bo’lishi kerak. Bunda kitobga kirish paroli, kitobning grafik timsoli tanlash imkoniyati mavjud.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1-rasm. SbookBuilderdasturi bosh oynasining umumiy ko’rinishi | 2-rasm. SbookBuilderdasturida elektron kitobga birlashtiriluvchi sahifalarni tanlash |

**eBook Maestro dasturida ishlash**

**Nazariy ma’lumotlar:**

eBook Maestrodasturi Windows muhitida ishlaydigan . exe kengaytmali elektron kitoblar yaratishga mo’ljallangan bo’lib, tayyor html kengaytmali elektron o’quv adabiyoti sahifalarini mustaqil ishlovchi kichik xajmli faylga birlashtirib berishga xizmat qiladi. Elektron kitobga birlashtiriluvchi html sahifalar bir-biri bilan bog’langan bo’lishi kerak. Bunda kitobga kirish paroli, kitobning grafik timsoli , kitob oynasining xajmi, ekrandagi joyi va boshqa parametrlarini tanlash imkoniyati mavjud.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1-rasm. eBook Maestro dasturida elektronkitobning nomi, muallifi va boshqa titulga kiruvchi ma’lumotlarni kiritish sahifasi. | 2-rasm. eBook Maestro dasturida electron kitobga kiruvchi fayllar to’g’risida ma’lumotlarni kiritish sahifasi. |
|  |  |
|  |  |
| 3-rasm. eBook Maestro dasturida elektron kitob oynasining parametrlari to’g’risida ma’lumotlarni kiritish sahifasi | 4-rasm. eBook Maestro dasturi to’g’risida ma’lumot berish sahifasi. |

**Nazorat savollari:**

1. NeoBook 5 dasturi bosh oynasi qanday elementlardan tashkil topgan?
2. NeoBook 5 asosiy menyusi qanday bo’limlardan tashkil topgan?
3. NeoBook 5 elektron o’quv adabiyoti yaratishning qanday imkoniyatlariga ega?
4. NeoBook 5 dasturining kamchiligi nimada?
5. NeoBook 5 dasturining qulayliklari nimada?
6. SbookBuilder dasturi bosh oynasi qanday elementlardan tashkil topgan?
7. SbookBuilder elektron o’quv adabiyoti yaratishning qanday imkoniyatlariga ega?
8. SbookBuilder dasturining kamchiligi nimada?
9. SbookBuilder dasturining qulayliklari nimada?
10. eBook Maestro dasturi bosh oynasi qanday elementlardan tashkil topgan?
11. eBook Maestro asosiy menyusi qanday bo’limlardan tashkil topgan?
12. eBook Maestro elektron o’quv adabiyoti yaratishning qanday imkoniyatlariga ega?
13. eBook Maestro dasturining kamchiligi nimada?
14. eBook Maestro dasturining qulayliklari nimada?