2 Постанова завдання

Метою створення програмного продукту є розробка додатку для

автоматизації шкільного журналу.

Після вивчення предметної області і створення відповідної бази даних

необхідно створити програмне забезпечення, яке матиме наступні функції:

* доступ до таблиць бази даних;
* редагування інформації в таблицях;
* оформлення групп учнів;
* пошук оцінок по даті;
* пошук уроку в розкладі;
* пошук потрібного учня за прізвищем або группою;
* виконання запитів з таблиць за різними критеріями;
* виведення звітів;
* друк інформації.

Вимоги до проектованої системи:

* обов’язкове виведення на екран вихідних форм;
* програма повинна надавати можливість переходу з однієї форми на іншу;
* передбачити можливість редагувати дані;
* програма повинна реалізовувати функції щодо зміни інформації (додавання, видалення);
* програма повинна мати зручний, максимально орієнтований на будь-якого користувача інтерфейс.

Вимоги до надійності програмного продукту наступні:

* програма повинна не давати можливість користувачеві вводити дані в комірки з вихідними даними;
* формувати звіти зазначених форм, виводити їх на екран та на пристрій друку;
* програма повинна конкретно інтерпретувати і зберігати інформацію;
* для виходу з форм довідників повинна бути кнопка повернення до
* головної форми.

Для нормальної роботи потрібний персональний комп’ютер з мікропроцесором Intel i3 3,30 ГHz та вище, оперативна пам’ять 4Гб і вище, вільного простору на жорсткому диску 5Гб, SVGA-монітор, клавіатура та маніпулятор типу “миша”. Для виводу на друк інформації потрібен принтер.

На всі пристрої, що використовуються в системі потрібні драйвери цих пристроїв.

Програма нормально функціонує під керуванням операційної системи Microsoft Windows 10.