Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Столинский государственный аграрно-экономический колледж»

Учебная практика «Разработка и сопровождение программного обеспечения»

Занятие № 20

Номер учебной группы П-16

Фамилия, инициалы учащегося Флорьянович В. Л.

Дата выполнения работы 1.12.22

Тема работы: «Обоснование выбора средств реализации проекта»

Обоснование выбора языка программирования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключевые критерии | С# | Html | Object Pascal |
| Знания языка | + | ~ | + |
| Работа с языком | + | - | + |
| Работа с БД | + | ~ | + |
| Удобочитаемость | + | - | - |
| Ясность языка | + | - | - |
| Структура языка | + | - | - |
| Скорость работы | + | - | - |
| Кроссплатформенность | + | + | - |
| Строгая типизация | + | + | ~ |

Обоснование выбора системы программирования (языка) для реализации интерфейса.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключевые критерии | Visual studio | Delphi | Notepad ++ |
| Поддержка С# | + | - | - |
| Поддержка форм | + | + | - |
| Работа с БД | + | + | - |
| Цветовое кодирование | + | - | + |
| Удобность интерфейса | + | - | - |
| Помощь при кодировании | + | + | - |
| Поддержка | + | ~ | - |

Обоснование выбора базы данных.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ключевые критерии | Ms SQL | Ms Access | My SQL |
| Удобочитаемость | + | - | + |
| Направленность на SQL | + | - | + |
| Легкость установки | + | + | - |
| Удобность пользования | + | - | + |
| Удобность интерфейса | + | - | + |
| Сохранение внутри проекта | + | - | + |
| Поддержка | + | ~ | + |