**Задание 1**

Для программ, перечисленных ниже, составить сравнительную таблицу по образцу. Заполнить её оценками.

* Moodle
* UniTest System
* Конструктор тестов
* Indigo
* VeralTest Express/Professional

Сравнительные характеристики некоторых средств для создания обучающих курсов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Moodle | | UniTest System | Конструктор тестов | Indigo | VeralTest Express/Professional |
| 1 | **Надежность** |  | |  |  |  |  |
| 1.1 | *Завершенность (вероятность отказа)* | Высокая | Высокая низкая высокая низкая | | | | |
| 1.2  1.3 | *Устойчивость к отказам (работоспособность)* | Средняя средняя Низкая Средняя Средняя | | | | | |
|  | *Восстанавливаемость* | Высокая Средняя Низкая Высокая Высокая | | | | | |
| 1.3.1 | Наличие системы резервного копирования | + + + - -  + + - + + | | | | | |
| 1.3.2 | Сохранение тестов в отдельном файле |
| 2 | **Удобство использования** |  | |  |  |  |  |
| 2.1 | *Легкость освоения* | Средняя Средняя Средняя Низкая Средняя | | | | | |
| 2.1.1 | Наличие методических указаний по изучению | + - - - + | | | | | |
| 2.2 | *Понятность* | Средняя Средняя Высокая Высокая Средняя | | | | | |
| 2.2.1 | Наличие готовых шаблонов тестов | + + + + +  + + - - + | | | | | |
| 2.2.2 | Наличие развернутой справочной системы |
| 2.3 | *Удобство и простота использования* |  | |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Наличие меню (кнопки) создания теста | + + + + +  + + + + +  + - + - -  + - - - -  + + + + +  + - - - -  + + + - -  + + - - -  + + - + -  + - + + | | | | | |
| 2.3.2 | Работа с графикой |
| 2.3.3 | Работа со звуком |
| 2.3.4 | Создание кнопок управления |
| 2.3.5 | Возможность автоматического оценивания ответа |
| 2.3.6 | Задание сроков ответов на вопросы |
| 2.3.7 | Наличие функции определения времени ответа на вопросы |
| 2.3.8 | Ограничение времени ответ на каждый вопрос |
| 2.3.9 | Ограничение общего времени прохождения теста |
| 2.3.10 | Возможность деления вопросов по уровням сложности |
| 3 | **Функциональность** |  | |  |  |  |  |
| 3.1 | Наличие средств защиты (например, шифрование тестов) | + - - + -  + + + + +  + + - + - | | | | | |
| 3.2 | Возможность работы локальной компьютерной сети |
| 3.3 | Работа в сети Internet |
| 4 | **Удобство сопровождения** |  | |  |  |  |  |
| 4.1 | Наличие службы технической поддержки | - + + - +  - + + - +  + + - + -  + - - + +  + - - + - | | | | | |
| 4.2 | Наличие отдельных модулей |
| 4.3 | Наличие настроек для инженера |
| 4.4 | Наличие настроек для преподавателя |
| 4.5 | Наличие настроек для тестируемого |
| 5 | **Портативность (мобильность)** |  | |  |  |  |  |
| 5.1 | Наличие сетевой версии | + - - + - | | | | | |
| 5.2 | Занимаемый объем | 170мб 8.7кб 24кб 109мб 60мб | | | | | |

**Задание 2**

Найдите в интернете 5 программ для диагностики и тестирования персонального компьютера (AIDA64, SiSoftware Sandra и т.п.). Составить для этих программ таблицу по образцу из **Задания 1**. Пункты, специфичные для данного вида ПО продумайте самостоятельно.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | cinebench | 3dmark | Msi kombustor | furmark | Crystaldisk mark |
| 1 | **Надежность** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | *Завершенность (вероятность отказа)* | Высокая | Высокая высокая высокая высокая | | | |
| 1.2  1.3 | *Устойчивость к отказам (работоспособность)* | Средняя средняя средняя Средняя Средняя | | | | |
|  | *Восстанавливаемость* | Высокая Средняя высокая Высокая Высокая | | | | |
| 1.3.1 | Наличие системы резервного копирования | + + + - -  + + - + + | | | | |
| 1.3.2 | Сохранение тестов в отдельном файле |
| 2 | **Удобство использования** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | *Легкость освоения* | Средняя Средняя Средняя Низкая Средняя | | | | |
| 2.1.1 | Наличие методических указаний по изучению | + - - - + | | | | |
| 2.2 | *Понятность* | Средняя Средняя Высокая Высокая Средняя | | | | |
| 2.2.1 | Наличие готовых шаблонов тестов | + + + + +  + + - - + | | | | |
| 2.2.2 | Наличие развернутой справочной системы |
| 2.3 | *Удобство и простота использования* |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Наличие меню (кнопки) создания теста | + + + + +  + + + + +  + - + - -  + - - - -  + + + + +  + - - - -  + + + - -  + + - - -  + + - + -  + - + + | | | | |
| 2.3.2 | Работа с графикой |
| 2.3.3 | Работа со звуком |
| 2.3.4 | Создание кнопок управления |
| 2.3.5 | Возможность автоматического оценивания ответа |
| 2.3.6 | Задание сроков ответов на вопросы |
| 2.3.7 | Наличие функции определения времени ответа на вопросы |
| 2.3.8 | Ограничение времени ответ на каждый вопрос |
| 2.3.9 | Ограничение общего времени прохождения теста |
| 2.3.10 | Возможность деления вопросов по уровням сложности |
| 3 | **Функциональность** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Наличие средств защиты (например, шифрование тестов) | + - - + -  + + + + +  + + - + - | | | | |
| 3.2 | Возможность работы локальной компьютерной сети |
| 3.3 | Работа в сети Internet |
| 4 | **Удобство сопровождения** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Наличие службы технической поддержки | - + + - +  - + + - +  + + - + -  - - - - -  + + + + - | | | | |
| 4.2 | Наличие отдельных модулей |
| 4.3 | Наличие настроек для инженера |
| 4.4 | Наличие настроек для преподавателя |
| 4.5 | Наличие настроек для тестируемого |
| 5 | **Портативность (мобильность)** |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Наличие сетевой версии | + - - + - | | | | |
| 5.2 | Занимаемый объем | 1.3gb 5gb 95mb 25mb 6mb | | | | |