**РГР**

**Пояснительная записка должна содержать:**

* титульный лист;
* содержание;
* цель работы;
* задание;
* основная часть;
* библиографический список.

**Варианты заданий**

**Примечание**: часть заданий, в зависимости от сложности, имеет бонус. В случае успешного выполнения задания, бонус добавляется к баллам за РГР.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Имя | Описание | Баллы |
| 1 | Калькулятор | Аналог calc.exe в Windows | 20 |
| 2 | Калькулятор со скобками | Вычисление произвольных выражений со скобками. Пример: 10+20\*(5-3/(8+2)) | 20 |
| 3 | Построение графиков | Построение графика произвольной функции. Поддержка тригонометрических функций. Пример: y=10\*sin(2\*x+1) | 30 |
| 4 | Текстовый редактор | Аналог "Блокнота". С возможностью сохранять в txt. | 20 |
| 5 | Текстовый редактор RTF | Поддержка RTF | 30 |
| 6 | Просмотрщик графических файлов | Поддержка JPG, GIF, PNG, TIFF, BMP | 30 |
| 7 | Гостевая книга | Возможность добавления и редактирования записей | 25 |
| 8 | Гостевая книга с оформлением | То же + возможность создания шаблона страницы с использованием CSS. | 30 |
| 9 | Крестики-нолики 3х3 | Стандартное поле 3х3, возможность игры с компьютером. | 30 |
| 10 | Система голосования | Создание Интернет-голосований, ведение статистики | 30 |