**Калькулятор символов**

Даны: textarea, абзац, маркированный список без пунктов и 6 checkbox:

1. слов в тексте;
2. символов в тексте;
3. символов без пробелов;
4. уникальных символов;
5. количество уникальных символов;
6. % уникальных символов.

В textarea вводится произвольный текст. По клику на соответствующий чекбокс в абзац ниже выводится соответствующее сообщение:

1. В тексте столько-то слов (все слова, каждый союз и предлог считается как одно слово);
2. В тексте столько-то символов (все символы, включая пробелы и знаки препинания);
3. В тексте столько-то символов без пробелов;
4. В тексте столько-то уникальных символов без пробелов (считаются все уникальные символы без пробелов)
5. Выводится маркированный список. В каждом пункте списка указывается уникальный символ и через тире - количество такого символа, встреченного в тексте.
6. В конец пункта списка добавляется процентное соотношение количества этого символа к общему количеству символов без пробелов.

При снятии чекбокса запись в абзаце или в списке должна очищаться, при повторной активации чекбокса, запись должна снова появляться.

Пример:

|  |
| --- |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. At atque dolores eum explicabo harum inventore natus odit quasi repudiandae temporibus. Amet animi, aperiam at atque commodi consectetur consequatur cum dolore, ea earum excepturi fuga inventore iste iure iusto, labore laudantium molestiae officiis provident quae quidem quo temporibus! At, odit, quae? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слов в тексте | символов в тексте | символов без пробелов | уникальных символов | количество уникальных символов | % уникальных символов |

В тексте 30 слов  
В тексте 231 символов  
В тексте 18 уникальных символов

* L – 1 – 0.32%
* o – 18 – 12%
* r – 6 – 4.72%
* e – 22 – 21.46%