**Требования к программному продукту**

**Функциональные требования:**

* Генерация данных о состоянии различных систем, таких как sms, mms, billing, email и т. д.
* Многопоточная обработка сгенерированных данных.
* Передача обработанных данных по протоколу HTTP.
* Визуальное отображение данных.

**Нефункциональные требования:**

* Высокая производительность и масштабируемость.
* Интеграция симулятора данных для тестирования.
* Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
* Безопасность и защита данных.