

Техническое задание на разработку программного обеспечения

- Назначение системы

- генерация двухмерных частиц по заданным пользователем параметрам частицы, среды и эмиттера

- Требования к системе

1. Регулировка внешнего вида частицы

- цвет
- размер
- геометрические формы или спрайты
- анимированные частицы

2. Регулировка эмиттера частиц

- количество выпускаемых частиц
- скорость и направление выпускаемых частиц

3. Законы среды

- физика частиц
- пространственные деформации частиц

4. AAA Протокол

- Вход в систему по логину+паролю
- Административные права

5. Пользовательское сохранение пресетов

- Хранение
- Загрузка / Выгрузка

• Этапы разработки

1. Анализ и спецификация — 06.10.2019

2. Проектирование — 13.10.2019

- База данных
 1. Хранение данных пользователя
 2. Хранение пресетов пользователя
- Стадия симуляции
- Стадия рендеринга

3. Реализация — 27.10.2019

4. Тестирование — 17.11.2019

Заказчик

Силкина Н.С./Фамилия ИО

Разработчик

Хафизов Е.И./Фамилия ИО