Уважаемый председатель, члены Государственной аттестационной комиссии, уважаемые гости.

Представляю результаты работы над дипломом по теме "Разработка web-редактора CSS-анимаций".

**Актуальность темы обусловлена отсутствием на просторах интернет-ресурсов, позволяющих генерировать CSS анимации, с возможностью их последующего редактирования непосредственно в формате онлайн.**

**Предметом** исследования стал web-редактор CSS-анимаций

Целью является:

* Упрощение интеграции CSS-анимации при вёрстке сайта за счет копирования созданного кода;
* Улучшение производительности CSS-анимации по средством написания кода на чистом CSS;

В результате, в рамках дипломного дипломного исследования **были поставлены и решены следующие задачи:**

1. Найти и рассмотреть существующие web-редакторы CSS анимации.
2. Проанализировать самые популярные редакторы.
3. Выбрать функционал web-редактора
4. Определить язык программирования, который будет использоваться при написании данного проекта.
5. Обосновать выбранный язык программирования.
6. Разработать web-редактор CSS анимации с возможностью интеграции созданной анимации в верстку, посредством копирования готового кода CSS

Проведен анализ аналогов и сделан вывод об их общих элементах.

На втором этапе был разработан макет интерфейса и написан код.

Для разработки использовался язык JavaScript CSS и HTML

редактор кода WebStorm

Вид клиентского интерфейса представлен на слайде.

А теперь позвольте мне перейти к демонстрации программного продукта

Готов ответить на возникшие вопросы.