**Тестовое задание.**

***Ожидаемый срок задачи:*** неделя

***Рекомендации по выполнению тестового задания:***

Во время выполнения тестового задания у вас есть куратор, которому можно задавать вопросы (через hr).

Можно использовать любые дополнительные источники информации.

Формат описания и объем может быть любой. Главное, чтобы было понятно.

Можно использовать графическое сопровождение описания, добавлять схемы и макеты.

Критерий приемки: Однозначное понимание исполнителем (программистом) функционала требуемой реализации только из данного ТЗ.

**Ссылка на приложение:** <https://vl.vizexp.ru/ed/>

**Задание.**

Опишите, как работает камера (масштабирование и панорамирование\*) при управлении **мышкой** в приложении «Электродинамика» <https://vl.vizexp.ru/ed/>в формате технического задания на разработку. (Как если бы вы формировали требования разработчикам в точности повторить в приложении этот функционал).

Опишите:

* Ограничено ли чем-то каждое из этих взаимодействий;
* Относительно какой точки, плоскости или вектора происходит движение камеры во время этих взаимодействий.

**Дополнительно (необязательно):** Если вы считаете, что текущее управление камерой с помощью мышки можно улучшить, опишите это улучшение.

\**Панорамирование –* перемещение, позволяет увидеть то, что находится за границей текущего вида, с помощью перемещения окна проекции по сцене, параллельной плоскости зрения (плоскости экрана).