



Сетевой проект “Крушение иллюзий”

Дневник участника проекта

“D2R”

Ксендзов Даниил.

Этап проекта	Что нужно сделать?	Что для этого необходимо?	Что сделал?	Что не получилось, почему?
Подготовительный этап	Создать визитку команды, разработать правила, провести исследование понимания смысла сетевого проекта.	Инструменты для дизайна визитки, навыки программирования, знание требований к проекту.	Разработал визитку команды с информацией об участниках, написал и утвердил правила команды, подготовил исследование по смыслу сетевого проекта.	Не хватило времени на более детальную проработку некоторых аспектов исследования, так как возникли технические задачи по созданию визитки.
Страничка (сайт, блог) команды	Создать сайт для команды, оформить его и разместить там информацию	Платформа для создания сайта, навыки оформления	Создал сайт в Google Sites, разместил информацию о команде, оформил страницы и добавил основные разделы со своей командой	потребовалось время на освоение инструмента и выбора структуры сайта в команде
1 этап	Проверить равенство и найти вычислительные погрешности (ахиллесовы пяты)	Знания программирования на C++, анализ точности вычислений	Написал код на C++ для проверки вычислительных погрешностей в равенстве, выполнил эксперименты и получил результаты, обсудив все со своей командой. Изучил библиотеку “leaflet” для html	Часть мелких погрешностей не проявилась при выполнении программы из-за особенностей компилятора и настроек точности



2 этап	Написать программу, вычисляющую произведение слева направо и справа налево, а также сравнивающую результаты	Навыки программирования на C++, знание циклов и операций с плавающей точкой	Реализовал программу, посчитал произведение для значений $n=100.250,500$, собрал данные	Не удалось избежать накопления погрешностей при больших значениях n
3 этап	Исследовать влияние ошибок вычислений на реальные ситуации. Найти 2-3 примера таких случаев, смоделировать их и дать вывод по проблемному вопросу.	Собрать информацию о реальных происшествиях, связанных с вычислительными ошибками. Смоделировать каждую ситуацию. Провести анализ и составить вывод.	Курировал процесс, раздавал задачи.	Не сразу удалось найти достоверные источники для некоторых примеров. Потребовалось время, чтобы уточнить детали и проверить информацию.
Заключительный этап проекта	Ответить на основополагающий вопрос, сделать презентацию, заполнить дневники, самооценку, выполнить рефлексию	Командная работа	Координировал работу, помогал в создании презентации	Все получилось