**Вступление.**

Всем здравствуйте! Я бы хотела рассказать о своем приложении Technical Assistant.

**Идея создания.**

Как только я поступила в школу самсунг, я сразу начала задумываться, какое приложение я буду делать. Идей у меня было очень много, а вот в силах своих я была всегда не очень уверена. Самая последняя идея, которая пришла мне в голову является выпускным проектом. Я очень люблю технические предметы, а вот мои друзья имеют очень серьезные проблемы с ними. Поэтому я решила сделать помощник по учебе, в котором будет очень много возможностей. Думаю, именно эти возможности будут отличать мое приложение ото всех других помощников и справочников по учебе.

**В чем смысл приложения?**

Самая основная — карманный справочник, который поможет любому ученику. Так же, в приложении будет помощник по решению задач, нахождению корней, степеней, в будущем может быть логарифмов, синусов, косинусов, тангенсов, котангенсов и построение графиков. А большая вероятность что в приложении будет тест проверка после прочитывания теории. Все очень просто — просмотрел теорию — можно и попробовать тест.

**Этапы создания**

Сначала мне нужна была идея. Я уже рассказала о том как мне пришла идея, поэтому идем дальше. Первые картинки своего приложения я делала на proto.io, и то что вышло сейчас довольно сильно отличается от прототипа. Мне даже больше нравится то что вышло сейчас, чем до работы в android studio. Потом я начала составлять презентацию, изначально я брала скришоты прототипа, но сейчас здесь имеются более реальные скриншоты моего приложения. В данный момент я разрабатываю код, это предпоследний этап перед выпуском моего приложения.

**Разделы**

Математика.

Ну, подробно я могу рассказать то, что теории я буду писать лично сама, пользуясь учебником и интернетом. Решение уравнений, корни и степени будут использовать библиотеки Math

Физика.

Ну тут возможно поподробнее. Как же будут решаться задачи? Я думаю, что достаточно будет просто ввести туда то что дано в задаче (цифра и определение введенного данного, масса, работа, количество теплоты и т.д.)

Далее программа предложит возможные величины, которые можно найти и их значение.

Ну теории будут браться так же из учебников и интернета, и будут составляться мной.

Информатика. Тут все очень просто. Решение задач будет выглядеть так – Будет предложено что нужно найти – информационный объем, количество символов, страниц, строчек, сколькими битами кодируется 1 символ и так далее.

Возможно я добавлю помощник по программировании на Паскаль (тоже типа теории, очень полезно будет для учеников)

Ну и перевод в разные системы счисления с примерами как это делается.

Всем спасибо за внимание!