**Техническое задание игры ‘Будь Здоров”**

**Назначение.**

Назначение программного обеспечения игры “Будь Здоров” заключается в предоставлении школам и медицинским учреждениям удобного и полезного инструмента для донесения детям больным остеопорозом важных принципов необходимых для поддержания высокого здоровья.

**Область применения.**

Область действия программного обеспечения «Будь Здоров» состоит в сфере развлечения и образования, программу можно будет использовать в медицинских учреждениях, а также в школьных классах в которых учатся дети больные остеопорозом.

**Требования к программе или программному изделию**

**Требования к функциональным характеристикам**

В программном обеспечении «Будь Здоров», необходимо реализовать следующие возможности:

1) Бесконечная генерация дороги.

2) Большое количество справочной информации касаемо показаний и противопоказаний по употреблению продуктов питания и.т.д.

3) Сохранение и просмотр лучшего результата.

**Требования к надежности**

Требования к надежности поскольку систему необходимо адаптировать к потребностям конкретного смартфона, то приложение должно быть адаптивно под разные экраны смартфонов.

**Требования к составу и параметрам технических средств**

Для работы в приложении необходим смартфон, для лучшего пользовательского опыта разрешение экрана должно быть не меньше 1280 на 720 точек, однако, приложение будет успешно функционировать и при меньшем разрешении экрана. Также приложение может работать на компьютере на базе операционной системы Windows. Для работы приложения необходимо всего 100 мегабайт оперативной памяти, что позволяет пользоваться ей даже на самых малопроизводительных устройствах.

**Требования к информационной и программной совместимости**

Приложение может быть запущено на системе Windows XP. Vista, 7, 10, 11 или Android.