Техническое задание

Общие слова:

Сайт, первая помощь, травматизм, JavaScript, FireBase, база данных, травмы, болезни.

Эксплуатационное назначение:

Помощь людям, попавшим в ситуацию повышенного травматизма, выйти из неё с минимальными повреждениями, либо если ситуация уже произошла – описать что нужно делать до приезда врача.

Функциональное назначение:

Реализация проекта на языке программирования JavaScript, языке разметки HTML и CSS.

Базу данных с ситуациями повышенного травматизма и выходом из них реализовать с помощью FireBase.

Переходы между страницами осуществляются по нажатию кнопки внизу экрана.

Примерный размер шрифта 24 – 40 pt. Так как сайтом могут пользоваться люди с низким зрением, в том числе люди попавшие в ситуации ухудшения зрения из-за какого-либо фактора.

На первых страницах не использовать картинок и каких-либо нестандартных решений в дизайне. Человек может находится в ситуации плохой доступности к сети.

На первой странице у пользователя должно спрашивать возраст, вес (в килограммах), рост, (если есть возможность) температуру тела и давление. Эту информацию нужно учитывать в расчете дальнейших действий.

На второй странице должно спрашивать о ситуации, в которую попал пользователь, таким образом – что пользователь либо просто пишет ключевые слова в поле ввода, либо из предложенных ситуаций в выпадающих списках выбирает то, что ему нужною.

Всё взаимодействие с пользователем осуществляется через HTML формы, и на экранные надписи. В конце каждой страницы должна быть кнопка с продолжением. Не использовать слишком темные или светлые цвета в дизайне, так как в ситуации сильной освещенности – элементы невозможно будет разглядеть.

На третей странице после введения всех нужных данных, должна быть подробная информация об ситуации, в которую попал пользователь, что нужно делать, и как. Информацию брать из интернета, а особенно из сайтов о травматизме, и охране здоровья и охраны труда. У пользователя должна быть возможность перейти по ключевым и особенно сложным словам (терминам и т.д.).

При показе 3 страницы можно использовать картинки и т.п., но количество интерактивного контента не должно превышать 30% занятого места на экране. Картинки должны иметь смысловую нагрузку, на пример показывать схемы, либо наглядно показывать выход из ситуации, на пример – человеку стало плохо, на картинке можно показать, как сделать массаж сердца или искусственное дыхание.