

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТА ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ШКАЛИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ ЧЕЛОВЕКОМ.

Предметом исследования разработанного программного обеспечения является психофизическая функция шкалирования времени человеком. На рассмотрение предложена часть этого исследования, которая оценивает продолжительности звука с характеристиками: 1000 Гц и 40 дБ. Продукт состоит из двух компонентов: в первом нужно оценить исследуемому длительность сигнала в секундах, а во втором – отмерить указанные значения длительности временных интервалов. По полученным данным приложение вычисляет показатель степени психофизической функции и строит график для каждого исследуемого.

Программный продукт разрабатывается в среде Delphi, потому что она позволяет создать привычный для пользователя интерфейс, и удобна для программирования такого рода задач.

Эта приложение позволяет наглядно представить результаты тестирования, а также уменьшить время обработки данных, исключая человеческий фактор ошибки при вычислениях.

Разработанный продукт также можно использовать в учебном процессе на психологических специальностях, в научных институтах и поликлиниках для обследования людей.