

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Козловская В.А., Гонтарь Т.М., Кобзарь Т.А.

*Международный научно-учебный центр информационных технологий
и систем НАН Украины и МОН Украины, г. Киев*

В работе рассмотрены некоторые аспекты разработки программного обеспечения для оценивания психического здоровья человека.

Актуальность темы обусловлена востребованностью автоматизированных систем получения, обработки и хранения информации в области психологии. Анализ существующих на сегодняшний день компьютерных систем оценивания психического здоровья показал, что, не смотря на свое разнообразие, ни одна из них не позволяет всесторонне и полно оценить состояние психического здоровья человека. В связи с этим был проведен сравнительный анализ подходов к получению комплексной оценки психического здоровья человека, который показал, что наиболее эффективным является подход, в рамках которого психическое здоровье рассматривается как сложная система, выделяются основные элементы этой системы и исследуются их характеристики. На наш взгляд, именно такой подход дает возможность провести комплексный анализ и синтез оценки психического здоровья человека. Полученная с помощью такого подхода информационно-структурная модель психического статуса здоровья, а также метод расчета интегральной оценки [1] легли в основу нашей разработки программного обеспечения для оценивания психического здоровья человека, которая реализуется в четыре этапа.

На *первом этапе* проводится формализация разработанной информационно-структурной модели психического здоровья и методов его оценивания. *Второй этап* – разработка программных механизмов и даталогических моделей для компьютерной системы оценивания психического здоровья. На *третьем этапе* разрабатываются программные средства. Для этого необходимо программно реализовать разработанные на предыдущем этапе алгоритмы и пройти верификацию разработанного программного комплекса. На *четвертом этапе* предполагается провести апробацию программного обеспечения на реальных задачах, решение которых покажет ее эффективность, а также позволит очертить спектр новых задач, которые могут быть решены ее средствами.

Разработка программного продукта на основе предложенной технологии позволит не только хранить индивидуальные данные каждого человека, но и накапливать информацию для возможности ее дальнейшей статистической обработки.

Литература:

1. Інформаційні технології в біології та медицині / [Гриценко В.І., Котова А.Б., Вовк М.І. та ін.]. – К.: Наукова думка, 2007. – 382 с.