

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВОГО ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

И.А. Теплицкий, С.А. Семериков

Криворожский государственный педагогический университет

Одной из основных проблем, возникающих при компьютерном психологическом тестировании, является необходимость, с одной стороны, обеспечения приватности результатов тестирования, а с другой – защищенность тестовой базы от несанкционированного доступа. Как правило, решается эта проблема административными средствами – к примеру, защищенной установкой программного обеспечения (ПО) на компьютере школьного психолога. Учитывая продолжительность процесса тестирования, такое решение существенно ограничивает пропускную способность при массовом исследовании, не позволяя использовать другие имеющиеся в школе компьютеры.

Мы предлагаем модифицированное решение обозначенной проблемы: наряду с установкой ПО на выделенном компьютере (сервере психологического тестирования) дать возможность удаленного доступа к нему с помощью интранет-сети учебного заведения (с возможностью Интернет-доступа). Для этого на сервере психологического тестирования устанавливается ПО Web-сервера с поддержкой технологии динамического формирования Web-страниц (CGI). Подключаясь к Web-серверу по протоколу HTTP с использованием стандартного клиента (Web-браузера) с любого компьютера, тестируемый использует развитой клиентский интерфейс для отображения вопросов и ответа на них. Результаты тестирования (рис. 1) сохраняются на сервере, что обеспечивает приватность, а отсутствие прямого сетевого доступа к серверным базам тестов обеспечивает необходимый уровень защиты.

Для апробации предложенного сетевого варианта тестирования было разработано ПО для тестирования по методике многофакторного исследования личности Р. Кэттелла. Вычислительный эксперимент, проведенный на базе компьютерного класса, подтвердил целесообразность использования CGI и сопутствующих Web-технологий для проведения массового психологического тестирования, в том числе – дистанционного.

Анализ результатов - Mozilla

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Окно Справка

Назад Вперед Обновить Стоп <http://127.0.0.1/cgi-bin/psitest.exe?nu> Поиск Печать

К началу Закладки ALT Linux Sidebar.Ru О Linux на русском OpenOffice IХВТ Программы

Значения стен для построения профиля личности:

Фактор	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>
Стена	4	9	7	6	2	3	3	7	6	7	6	4	7	8	5	7	7	2	4	7

Интерпретация факторов

Фактор	Значение	Влияние	Интерпретация
A	4	среднее	"Замкнутость" (шизономия) Скрытый, обособленный, критичный, непреклонный, отчужденный, необщительный, замкнутый, безучастный. Критичный; отстаивает свои идеи; холодный, отчужденный; точный, объективный; недоверчивый, скептический; непреклонный; холодный (жесткий); сердитый, мрачный
B	9	пиковое	"Высокий интеллект"
C	7	среднее	"Эмоциональная стабильность" (сила эго)
E	6	среднее	"Доминирование"
F	2	пиковое	"Невозмутимость" (десургенсия)
G	3	пиковое	"Корыстный" (слабость суперэго)
H	3	пиковое	"Робость" (тректия)
I	7	среднее	"Мягкосердечность" (премсия)
L	6	среднее	"Подозрительность" (протенсия)
M	7	среднее	"Мечтательность" (аутия)
N	6	среднее	"Принципальность"
O	4	среднее	"Спокойствие" (гипертимия)
Q <sub>1</sub>	7	среднее	"Радикализм"
Q <sub>2</sub>	8	пиковое	Самодостаточность
Q <sub>3</sub>	5	среднее	Низкое самомнение
Q <sub>4</sub>	7	среднее	Высокая напряженность
F <sub>1</sub>	7	среднее	Высокая тревожность
F <sub>2</sub>	2	пиковое	Интраверт
F <sub>3</sub>	4	среднее	Сензитивность
F <sub>4</sub>	7	среднее	Независимость

Рис. 1. Данные для построения профиля личности (по Р. Кэттелу)