

ПСИХОДІАГНОСТИКА ОСОБИСТОСТІ, ЩО БАЗУЄТЬСЯ НА ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ

Бромірський П.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Савчук Т.О.

В умовах формування нових механізмів господарювання, орієнтованих на ринкову економіку, перед підприємствами постає необхідність працювати по-новому. Одна з головних задач для підприємств різних форм власності є пошук ефективних способів управління персоналом.

Однією з найважливіших особистісних якостей є психологічний стан майбутнього працівника, що дасть нам змогу дізнатися про такі здібності як: характер, темперамент, здібності та схильності до певного виду заняття, і багато чого іншого. Так як психологічний стан працівника відіграє дуже важливу роль в формуванні робочого персоналу виникає необхідність автоматизації процесу психодіагностики.

Спираючись на сучасні наукові дослідження в сфері психоаналізу, та сучасні технології які дають безмежні можливості, з'являється можливість створення системи, яка б змогла зайнятися психоаналізом та психодіагностикою, вирішувала б ряд поставлених питань, пропонувала б комплекс рішень по відбору, добору персоналу і управління ним.

В сфері психодіагностики в більшості випадків використовуються програмні засоби що забезпечують лише автоматизацію проходження тесту, тобто створюють зручне середовище яке допомагає легко, заощаджуючи час та доволі зручним методом пройти тест, також є ще програмні продукти які опрацьовують результати які були отримані після проходження тесту, тобто забезпечують підрахунок результатів проходження тесту, в деяких випадках ці програмні продукти містять ще в собі базу даних за допомогою якої виводяться висновки що до отриманих результатів.

Система що забезпечує проведення психодіагностики повинна виконувати поставлені перед нею задачі, а саме: забезпечення проведення тестування, опрацьовувати результати тестування, підрахунок результатів, систематизувати отримані результати та зберігати їх, по закінченню підрахунку результатів, вони систематизуються і зберігаються для подальшого опрацювання, приводити рекомендації. Кінцевий етап роботи системи, створення та надання рекомендацій що до психологічної картини особи що проходила психодіагностику.

На основі аналізу предметної області та вимог до розроблюваного модуля прийнято рішення про створення системи на скрипковій мові PHP, так як система розроблятиметься у середовищі web. Система міститиме базу знань з продукційною моделю представлення даних. Основний компонент буде створений на основі системи продукційних правил. Інтерфейсний модуль буде розроблений на мові розмітки гіпертексту HTML та за допомогою каскадних таблиць стилю CSS.