

Кольченко О.В., Україна, Харків

АНАЛИЗ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ СЕНСОМОТОРНОЇ АКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

У роботі розглядається взаємодія користувачів з комп'ютером з погляду сенсомоторної активності. Аналізуються фактори, що впливають на активність користувача: тип розв'язуваного завдання, інтерфейс додатка, складність завдання. Описуються й аналізуються показники активності користувача, які формують паттерни взаємодії для кожного користувача. Для виконання аналізу паттернів взаємодії розроблена методика візуалізації користувальницької активності.

Кольченко А.В., Украина, Харьков

АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕНСОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

В работе рассматривается взаимодействие пользователей с компьютером с точки зрения сенсомоторной активности. Анализируются факторы, влияющие на пользовательскую активность: тип решаемой задачи, интерфейс приложения, сложность задачи. Описываются и анализируются показатели пользовательской активности, которые формируют паттерны взаимодействия каждого пользователя. Для выполнения анализа паттернов взаимодействия разработана методика визуализации пользовательской активности.

Kolchenko A.V., Ukraine, Kharkov

ANALYSIS AND VISUALIZATION OF USERS SENSOMOTOR ACTIVITY OF THE COMPUTER SYSTEMS

We consider the interaction of users with computers in terms of sensomotor activity. The factors affecting the user's activity are analyzed. They are: the type of tasks, the interface of application, the complexity of the task. There are described and analyzed the characteristics of user activity that form the patterns of interaction for each user. To perform the analysis of patterns of interaction the method for the visualization of user activity is proposed.