

## ЗМІСТ

<i>Arslan B., Gamzayev R., Karaçuha E., Tkachuk M.</i> Algorithms and software solutions for SQL injection vulnerability testing in web applications .....	3
<i>Павленко Е. П., Лубенец С. В., Айвазов В. А.</i> Модели и показатели оценки качества программного обеспечения информационных систем .....	11
<i>Лециньський В. О., Лециньська І. О.</i> Використання принципів локальності та зв'язності контексту в рекомендаційних системах .....	16
<i>Чала О. В.</i> Розробка представлення знань на основі марківських логічних мереж в системі процесного управління .....	22
<i>Раскин Л. Г., Серая О. В., Парфенюк Ю. Л.</i> Метод поэлементной многокритериальной композиции оптимальных маршрутов в транспортных сетях .....	27
<i>Cherednichenko O., Melnyk K. V., Kirkin S. V., Sokolov D. V., Matveiev O. M.</i> Development of agent-oriented software components to retrieve the marketing information from the web .....	37
<i>Золотарьова І. О., Плеханова Г. О., Плоха О. Б.</i> Case Study: Розробка концепції корпоративного web-порталу банку «Credit Agricole» .....	45
<i>Gontar Y. M., Tkach K. V., Yena B. O., Vasylenko A. V.</i> Towards information system development for data extraction from web .....	53
<i>Говорушченко Т. О.</i> Роль візуалізації та гейміфікації у вивченні основ алгоритмізації та програмування .....	60
<i>Андрієвський В. П., Максим'юк Ю. В., Мицюк С. В., Пискунов С. О.</i> Дослідження еволюції напружено-деформованого стану і визначення розрахункового ресурсу масивних елементів вісесиметричних конструкцій із використанням універсального скінченного елемента .....	66

## CONTENT

<i>Arslan B., Gamzayev R., Karaçuha E., Tkachuk M.</i> Algorithms and software solutions for SQL injection vulnerability testing in web applications .....	3
<i>Pavlenko E. P., Lubenec S. V., Ayvazov V. A.</i> Models and indicators for assessing the quality of information systems software .....	11
<i>Leshchynskiy V., Leshchynska I.</i> Using principles of locality and connectivity of the context in recommender systems .....	16
<i>Chala O. V.</i> Development of knowledge representation based on Markov logical networks in the business process management system .....	22
<i>Raskin L., Sira O., Parfeniuk Y.</i> Method of elements-by-elements multicriterial composition of optimal routes in transport networks .....	27
<i>Cherednichenko O., Melnyk K. V., Kirkin S. V., Sokolov D. V., Matveiev O. M.</i> Development of agent-oriented software components to retrieve the marketing information from the web .....	37
<i>Zolotaryova I. O., Plekhanova G. O., Plokh O. B.</i> Case Study: Розробка концепції корпоративного web-порталу банку «Credit Agricole» .....	45
<i>Gontar Y. M., Tkach K. V., Yena B. O., Vasylenko A. V.</i> Towards information system development for data extraction from web .....	53
<i>Hovorushchenko T. O.</i> Role of the Visualization and gamification in the study of the principles of algorithmization and programming .....	60
<i>Andriievskiy V. P., Maximyuk Y. V., Mitsyuk S. V., Piskunov S. O.</i> Research of evolution of the stress strain and definition of the estimated life-time of massive structure elements using of the universal finite element .....	66