**АНОТАЦІЯ**

У курсовому проекті розкриваються теоретичні відомості про маршрутизацію: поняття, алгоритми і таблиці маршрутизації.

Комп'ютерні мережі забезпечують спільний доступ до даних. У мережі виділяють комп'ютери, на яких розміщують великі масиви даних, а користувачі інших комп'ютерів мережі одержують доступ до них. Це дає можливість, наприклад, людям, котрі працюють над одним проектом, використовувати дані, створені іншими, тобто працювати над проектом одночасно. Для цього використовують маршрутизацію, яка, в свою чергу, вирішує питання визначення маршруту прямування інформації між мережами.

При розроблені  програмного продукту були використані такі технології / середовища розроблення: JavaScript, HTML, CSS і бібліотека VIS.js.

Ключові слова: маршрутизація, таблиця маршрутизації, алгоритм локальної адаптивної маршрутизації, дейтаграмний режим, режим віртуального каналу.

**АНОТАЦИЯ**

В курсовом проекте раскрываются основные теоретические сведения о маршрутизации: понятие, алгоритмы и таблицы маршрутизации.

Компьютерные сети обеспечивают доступ к данным. В сети выделяют компьютеры, на которых размещают большие массивы данных, а пользователи других компьютеров сети получают доступ к ним. Это дает возможность, например, людям, которые работают над одним проектом, использовать данные, созданные другими, то есть работать над проектом одновременно. Для этого используют маршрутизацию, которая, в свою очередь, решает вопросы определения маршрута следования информации между сетями.

При разработанные программного продукта были использованы такие технологии / среды разработки: JavaScript, HTML, CSS и библиотека VIS.js.

Ключевые слова: маршрутизация, таблица маршрутизации, алгоритм локальной адаптивной маршрутизации, дейтаграммный режим, режим виртуального канала.

**ANNOTATION**

The course project reveals the basic theoretical statements about routing: concept, algorithms and routing tables.

Computer networks provide data sharing. The network allocates computers that host large amounts of data, and users of other computers on the network get access to

them. This enables, for example, people who work on one project to use data created by others, that is, to work on a project at the same time. To do this, use routing, which, in turn, solves the issue of determining the route of information flow between networks.

Used technology / development environment: JavaScript, HTML, CSS and a VIS.js library.

Keywords: routing, routing table, local adaptive routing algorithm, datagram mode, virtual channel mode.