

ООО «ЭЛТЕК»

Описание функциональных характеристик
программного обеспечения «ЛАН. Интернет»

2024

1. Краткое описание

Программное обеспечение «ЛАН.Интернет» предназначено для обеспечения доступа к сети Интернет для реализации различных технологий поиска и сбора информации с ресурсов сети Интернет (статические сайты, сайты с авторизацией и активным содержимым страниц, поисковые машины, социальные сети, форумы, блоги и другие), а также для обеспечения информационной безопасности.

Технически программное обеспечение «ЛАН.Интернет» представляет собой web-портал для визуализации и управления различными процессами, выполняемыми для обеспечения поиска и сбора информации в сети Интернет.

Задачи поиска и сбора информации в сети Интернет и технологии реализации, разрабатываемые для выполнения этих задач, существенно отличаются в каждом конкретном случае, в связи с чем программное обеспечение «ЛАН.Интернет» не используется как самостоятельное средство, а дополняется комплектом учетных данных и набором специализированных сервисов (система виртуализации), изготавливаемых индивидуально.

Программное обеспечение может дополняться следующими модулями:

- модуль, обеспечивающий сбор информации с сайтов сети Интернет (ЛАН.Интернет.Сбор.Сайты);
- модуль, обеспечивающий сбор информации с поисковых сервисов сети Интернет (ЛАН.Интернет.Сбор.Поисковые машины);
- модуль, обеспечивающий сбор информации с сервисов социальных сетей сети Интернет (ЛАН.Интернет.Сбор.Социальные сети);
- модуль, обеспечивающий безопасную работу комплекса в сети Интернет (ЛАН.Интернет.Безопасность).

Основное назначение программного обеспечения «ЛАН.Интернет» – управление системой безопасного подключения к сети Интернет при

осуществлении направленного поиска и сбора информации. В основе безопасного подключения – система виртуализации, которая позволяет скрыть фактический IP-адрес и местоположение пользователя, а также обойти защиту ресурсов по геолокационному признаку. При каждом обращении пользователя к сети Интернет система строит один или несколько путей, состоящих из виртуальных машин, размещенных на территории разных стран с конечной точкой выхода в целевой стране, работа с ресурсами которой необходима пользователю. Каждая точка, которая задействована в пути – это виртуальная машина, созданная на специализированных VPSсерверах, физически размещенных на территории разных стран и арендованных у различных провайдеров. Для обеспечения надежности системы и распределения нагрузки для каждого провайдера-владельца VPSсерверов создается один или несколько аккаунтов, обеспечивающих доступ к наборам стран и городов в этих странах. Программное обеспечение «ЛАН.Интернет» позволяет осуществлять управление аккаунтами, в которых могут быть созданы точки, путями и точками, входящими в эти пути.

- «Точки выхода» – подсистема, предназначенная для управления целевыми точками выхода (создание, редактирование, удаление точек, просмотр и корректировка путей до точки).

- «Аккаунты» – подсистема, предназначенная для управления аккаунтами (создание, редактирование, удаление) а также набором стран и городов в этих странах, в которых могут быть созданы промежуточные и конечный точки.

- «Настройки» – подсистема, предназначена для редактирования различных системных настроек.

2. Описание функций

Программное обеспечение «ЛАН.Интернет» обладает следующими функциональными возможностями:

1. Просмотр информации о путях, ведущих к выбранной точке выхода;
2. Создания новой точки выхода;
3. Редактирования точки выхода;
4. Удаления точки выхода;
5. Просмотр точек аккаунта;
6. Включения и выключения точек, которые должны или не должны быть задействованы в путях;
7. Создание аккаунта;
8. Редактирование аккаунта;
9. Удаления аккаунта.