

Якість виконання робіт в охоронних зонах ліній електропередачі визначається організацією робіт та фаховим рівнем їх виконавців. Незадовільна організація робіт, залучення працівників, які не мають достатньої професійної підготовки, виконання робіт без відома експлуатаційного підприємства (власника комунікації) впливають на ефективність виконання робіт і сприяють зростанню рівня виробничого травматизму.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. [Електронний ресурс] <http://www.dnaop.com> законодавча база
2. Правила улаштування електроустановок. — 2010.
3. Ярошенко Т. О. Електронний журнал у дзеркалі публікацій у професійній пресі / Т. О. Ярошенко. — Вісник Книжкової палати. — 2006. — № 5. — С. 29 – 32.
4. Базилюк А. В. Тіньова економіка в Україні / А. В. Базилюк, С. О. Коваленко. — Київ : НДЕІ Мінекономіки України, 1998. — 206 с.
5. Недін І. В. Диверсифікація енергоносіїв – умова забезпечення енергетичної безпеки / І. В. Недін, О. В. Шестеренко. — Енергетика та ринок. — № 1. — С. 30 – 34.

Віштak Інна Вікторівна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри БЖДПБ. Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: innavish322@gmail.com.

Бардильов Олексій Анатолійович, студент групи 1Е-13б, факультет електроенергетики та електромеханіки, Вінницький національний технічний університет.

Inna V. Vishtak, Ph.D., senior lecturer of department HSS, Vinnitsa National Technical University, Vinnytsia, e-mail : innavish322@gmail.com.

Olexiy A. Bardyllov, student of group 1E-13b, Department of Electromechanics and Electricity, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

УДК 004.056

П. О. Волочаєв

ЗАСІБ ВИДОБУВАННЯ ДАНИХ ІЗ WIRESHARK ДЛЯ СОРТУВАННЯ ПАКЕТНИХ ДАНИХ

Вінницький національний технічний університет

Запропоновано програмний засіб, який видобуває дані із потоку даних Wireshark. Використання даної програми покращує обробку потрібних пакетних даних та забезпечує контроль інформації для адекватного сприйняття.

Ключові слова: контроль, програма, інформація, видобування даних, Wireshark.

TOOL EXTRACTION DATA FOR SORTING WIRESHARK PACKET DATA

A software tool that extracts data from the data stream Wireshark. Using this program improves the processing necessary packet data and provides control information for an adequate perception.

Keywords: control, software, information, data mining, Wireshark.

Wireshark – це програма, яка розпізнає структуру найрізноманітніших мережевих протоколів, і тому дозволяє розібрати мережевий пакет, відображаючи значення кожного поля протоколу будь-якого рівня. Оскільки для захоплення пакетів використовується rpsar, існує можливість захоплення даних тільки з тих мереж, які підтримуються цією бібліотекою [1]. Проте, Wireshark вміє працювати з безліччю форматів початкових даних, відповідно, можна відкривати файли даних, захоплених іншими програмами, що розширює можливості захоплення [2]. Існують, також, і інші програми перехоплювачі, аналізатори та сніфери, такі як tcpdump, WinDump, Network Monitor, Ntop, Paketyzer, проте саме Wireshark є найбільш підходящим, адже саме він дає найбільше неорганізованої інформації.

Давно існує необхідність у створенні програмного засобу, який би був здатний зчитати потік даних у реальному часі і записати потрібні дані у зручному форматі. Саме тому запропоновано програмний засіб, який і виконуватиме дані функції. В основу додатку покладено ідею максимального зменшення кількості відображуваних даних, задля полегшення роботи, без втрати ними своєї корисності. Реалізовано даний програмний засіб мовою Java.

Запропонований метод видобування даних відрізняється від інших тим, що дозволяє перехоплювати дані із Wireshark та записувати їх у текстовий файл у режимі реального часу. Необхідність створення такого програмного додатку є достатньо високою, адже інтерфейс та програмна частина Wireshark не є досконалими, і досі залишаються можливими втрати важливих даних при перехопленні.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Singh A. Instant Wireshark Starter. / A. Singh. – PAKKT Publishing, 2013. – 68 p.

2. Жуков А. Е. Легковесная криптография. Часть 1. / А. Е. Жуков. – Вопросы кибербезопасности, 2015. – № 1(9). – С. 14 – 26.

Волочаєв Павло Олександрович, студент групи ІБС-13б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: zimbabvechampion@gmail.com

Pavlo O. Volochaev, student of group ІБС-13b, faculty of information technology and computer engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail : zimbabvechampion@gmail.com

УДК 658.6

К. В. Волчаста

ЯКІСНІ ІГРАШКИ – БЕЗПЕКА ДІТЕЙ

Вінницький національний технічний університет

В статті розглянуто стан вітчизняного ринку дитячих іграшок та визначено законодавство, що встановлює вимоги до якості і безпеки іграшок. Розглянуті існуючі проблеми щодо виробництва та продажу іграшок і запропоновані шляхи їх вирішення.

Ключові слова: іграшки, безпека, якість, технічний регламент.

QUALITY TOYS - SAFETY OF CHILDREN

In the article there is considered the state of the domestic market for toys and legislation that establishes the requirements for quality and safety of toys. There are defined the existing problems in the production and sale of toys and solutions of this problems are suggested in the article.

Keywords: toys, safety, quality, technical regulations.

Іграшки та ігри – це товари, що призначені для виховання дітей. Вони сприяють їх розумовому і фізичному розвитку, допомагають пізнавати навколишній світ, привчають до праці, формують характер. Споживчі властивості іграшок виявляються при їх використанні дітьми в процесі гри. Актуальністю теми є те, сьогодні ринок іграшок в Україні досить насичений, але не всі іграшки є безпечними для дитини, отже необхідно з'ясувати проблеми, які виникають з якістю іграшок, та запропонувати шляхи їх вирішення.

Головне призначення іграшок – визначення і розвиток творчих здібностей дітей. Під поняттям «іграшка» розуміють продукцію (ігровий матеріал), призначену для гри з нею дітей віком до 14 років. У кожному віці дитині потрібні різноманітні за тематикою і призначенням іграшки. Завжди неодмінною умовою при виготовленні іграшок була їх безпека для дітей. Оцінюючи безпеку іграшок, експерти звертають увагу на такі фактори: матеріали, з яких виготовлена сама іграшка та її складові; конструкцію іграшки; гострі краї і кінці деталей; рівень звуку і запаху; пожежо-, вибухо- та електробезпеку; наявність та правильність маркування [1].

На сьогодні в Україні розроблено і затверджено постановами Кабінету Міністрів України