

## The competences of the judicial police in the searching of information system. Forensics investigation / Competențele structurilor de poliție judiciară în domeniul efectuării percheziției în sistemele informatice. Investigația criminalistică

Alexandru IORGA, PhD.<sup>1</sup>, Mădălina ENACHE<sup>2</sup>

<b>Content description (Eng.):</b>	Cybercrime represents all acts committed in the area of information technologies, in a well-determined period of time and in a given territory. Like any social phenomenon, cybercrime is a system with his own properties and functions, with different quality of the other components. Computer forensic systems presents a number of features that set it apart fundamentally from other types of investigations. Investigation forensic computer systems can be defined as: the use of scientific methods and certain insurance , collection, validation, identification, analysis, interpretation, documentation and presentation of evidence in criminal proceedings truth. The large computer networks has been rising extremely fast both in the national plan, and especially, internationally, making it possible to access numerous systems both through normal telephone connections, and through cellular telephony. Growing access to databases has increased the vulnerability of these systems, and the opportunities to use them improperly or use databases for criminal purposes, don't hesitate to appear.		
<b>Keywords:</b>	computer forensics, cybercrime, databases, computer system, vulnerability, technology		
<b>Article info:</b>	<b>Received:</b> 10/12/2016	<b>Approved:</b> 16/12/2016	<b>Pages/ words:</b> 8/3755

<b>Rezumatul articolului (Ro)</b>	Criminalitatea informatică reprezintă totalitatea faptelor comise în zona tehnologiilor informaționale, într-o anumită perioadă de timp bine determinată și pe un anumit teritoriu. Ca orice fenomen social, criminalitatea informatică reprezintă un sistem cu proprietăți și funcții proprii, distinctiv calitativ de cele ale elementelor componente. Investigarea criminalistică a sistemelor informatice prezintă o serie de particularități care o diferențiază în mod fundamental de alte tipuri de investigații. Investigarea criminalistica a sistemelor informatice poate fi definită ca: utilizarea de metode științifice și certe de asigurare, colectare, validare, identificare, analiză, interpretare, documentare și prezentare a probelor adevărului în cadrul procesului penal. Marile rețele informatice au avut o ascensiune extrem de rapidă atât în plan național , cât, și mai ales, în plan internațional, făcând posibilă accesarea numeroaselor sisteme atât prin legăturile telefonice normale, cât și prin intermediul telefoniei celulare. Accesul la bazele de date tot mai numeroase a sporit și vulnerabilitatea acestor sisteme, iar ocaziile de a face uz in mod abuziv sau de a le folosi in scopuri criminale , nu au întârziat să apară.		
<b>Cuvinte cheie:</b>	investigarea criminalistică, criminalitate informatică, baze de date, sisteme informatice, vulnerabilitate, tehnologie		
<b>Detalii articol:</b>	<b>Primit:</b> 10/12/2016	<b>Aprobat:</b> 16/12/2016	<b>Pagini/ cuvinte:</b> 8/3755

<sup>1</sup> Alexandru Ioan Cuza Police Academy, Romania, student, alexiorga94@yahoo.ro.

<sup>2</sup> Alexandru Ioan Cuza Police Academy, Romania, student, enachemadalina649@gmail.com