

## Úloha KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST - BEZPEČNÉ CHOVÁNÍ V SÍŤOVÝCH PROSTŘEDÍCH

Vážené kolegyně,

Elektronizace zdravotnictví a obecně digitalizace společnosti s sebou, kromě přínosů, nese určitá rizika. V rámci Vašeho seminárního cvičení vypracujte prosím následující úlohu, abyste získali základní představu o problematice kybernetické bezpečnosti. Je třeba této oblasti alespoň v základní míře rozumět, jednou budete jako profesionálové dělat s poměrně citlivými údaji svých klientů. V důsledku neprofesionálního chování zdravotnického personálu jenom v tomto roce bylo zásadním způsobem ohroženo několik (a to docela velkých) zdravotnických zařízení.

Zadání:

Krok 1. Zkopírujte si prosím celý text tohoto dokumentu do počítače/tabletu/mobilu (zařízení) na kterém budete úkol vypracovávat, abyste se pokyny v zadání mohli řídit a přesně je dodržet.

Krok 2. Na svém zařízení vytvořte nový textový dokument a na začátek do něj správně vyplňte údaje dle níže uvedeného vzoru (identifikační část pro účely dohledatelnosti Vaší práce)

|  |            |                     |
|--|------------|---------------------|
| kód předmětu přesně jak je uveden v IS MUNI            | například. | BHVT011s            |
| Vaše příjmení a jméno                                  |            | Nováková Šárka      |
| datum, kdy práci odesíláte mailem (ve formátu RRRMMDD) |            | 201129              |
| Váš univerzitní e-mail                                 |            | 123654@mail.muni.cz |

Krok 3. Najděte na Webu minimálně TŘI popsané případy úniku (a případného zneužití) citlivých dat v systémech, které jsou/byly součástí sítě. S užitím nalezených případů (uvedte do svého dokumentu URL (odkaz), kde jste podklady našly) vypracujte 3 stránkový dokument (minimálně 6000 znaků bez mezer). Dokument by měl být strukturován tak, jako byste jej měly užít jako podklad pro referát pro kolegy, které seznamujete s výše uvedenou problematikou. Dokument by měl obsahovat alespoň:

- stručný a jasný popis případů (s uvedením URL zdroje)
- příčiny a okolnosti, které se podílely na úniku dat
- důsledky, případně možné důsledky tohoto úniku

Na konci své práce uveďte výčet konkrétních rad a doporučení, které jste vyvodily (případně jste našly v autoritativních a důvěryhodných zdrojích) pro účelné chování při práci v jakémkoliv síťovém prostředí. Uveďte též jakým způsobem změníte v budoucnu své chování v síťovém prostředí a která opatření jste již v tomto ohledu provedly. K tomu, abyste se v zadaném tématu zorientovaly, použijete kromě svého mateřského jazyka i zdroje v cizích jazycích, které ovládáte. Cizojazyčné fragmenty textů mohou být součástí Vašeho elektronického dokumentu. Ve Vašem vypracovaném dokumentu není třeba citovat zdroj, ale vždy za příslušným přebíraným textem je třeba uvést příslušný doménový URL (odkaz).

Krok 4. Velmi důležitý. Věnujte mu zvýšenou pozornost. Po vypracování seminární práce zkopírujete veškerý text vašeho vypracovaného dokumentu do těla mailu jako prostý text bez formátování s výjimkou členění do odstavců (nesmíte poslat dokument jako přílohu e-mailu, takové e-maily budou automaticky mazány !!!). Jako předmět e-mailu uvedete IS kód předmětu-příjmení-jméno-kybernetickabezpecnost-datum ve formátu RRRMMDD (takže „předmět Vámi odesílaného mailu“ bude vyplněn například následovně BHVT011s-Novakova-Sarka-kybernetickabezpecnost-201129). V „předmětu“ mailu nebude nikde žádná diakritika tj. háčky, čárky apod.!!! Adresa k zaslání vašeho e-mailu je hise@post.cz . Kopii své práce si ponechejte minimálně do doby ukončení výuky biofyziky. Prosím, pracujte precizně, protože i Vaše budoucí profese bude od Vás jednou absolutní přesnost a dodržování dohodnutých postupů vyžadovat.

Přeji Vám příjemný den a omlouvám se za přísně nastavené podmínky. Jejich nedodržení z Vaší strany by však vedlo k obtížně řešitelnému zmatku. Děkuji za pochopení, Váš Aleš Bourek