



HÁLÓZATI RENDSZEREK
ÉS SZOLGÁLTATÁSOK
TANSZÉK

Általános tudnivalók a laborokról

VIHIBB01 – Kódolás és IT biztonság (2023)

Ládi Gergő

CrySyS Lab, BME
gergo.ladi@crysys.hu



www.crysys.hu



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Általános tudnivalók a laborokról

- Miért?
 - A cél, hogy a gyakorlatban is ki tudjátok próbálni az előadáson tanultakat, lehetőségetek legyen a témakörökben tapasztalatot szerezni
- Témák
 - Bevezető
 - Szoftveres biztonság (inputvalidáció, biztonsági tesztelés)
 - Webes biztonság (kliens- és szerveroldali biztonság)
 - Programok visszafejtése
 - Hozzáférés-szabályzás
 - Kriptográfia
 - Csatorna- és forráskódolás

Általános tudnivalók a laborokról

- Mikor?
 - Órarend szerint: keddenként 8:15-től 10:00-ig
 - A laborhoz tartozó segédanyagok és feladatok legkésőbb a labort megelőző vasárnap lesznek elérhetőek
 - Egy-egy alkalom elmarad, lásd itt: <https://www.crysys.hu/education/VIHIBB01>
- Hol?
 - R épület, HSZK, ~20 fős csoportok (idén kizárólag jelenléti formában)
 - Előzetes terembeosztás nem lesz; mindenki a helyszínen kerül majd beosztásra egy terembe

Általános tudnivalók a laborokról

- A laborok menete
 - Minden labor elején tudáspróba
 - » Mint egy beugró, de sikertelenség esetén is folytatható a labor
 - » 10 perc, 5 feleletválasztós kérdés, mindenhol 4 lehetőség, ezekből 1 a jó válasz
 - » 3 vagy több jó válasz esetén **1 pont szerzhető**
 - Vezetett rész
 - » Közös feladatmegoldás a laborvezetővel
 - » Utána egy, a közösen megoldott feladatokhoz kapcsolódó kérdés megválaszolásával **1 pont szerzhető**
 - Önálló rész
 - » Önálló feladatmegoldás a kiadott segédlet és az instrukciók alapján
 - » Segítséget kérni szabad!
 - » **2 pont szerzhető**
- Az egyes alkalmakra kapott jegy: 1 + szerzett pontok

Általános tudnivalók a laborokról

■ Követelmények

- A félév során 12 laboralkalom lesz
- Ezek közül (bármelyik) **8** teljesítése szükséges az aláírás megszerzéséhez
 - » Egy labor teljesítettnek számít, ha az arra kapott jegy legalább elégséges (2)
 - » A 8 egy minimum, azaz akár az összes labort elvégezheted
- Külön pótlási alkalom nem lesz!

■ Értékelés

- A 8 legjobban teljesített laborra kapott jegyek átlaga adja a laborjegyet
- A laborjegy 50%-ban számít a végső vizsgajegybe

Általános tudnivalók a laborokról

- A laborokat virtuális gépeken fogjuk végezni a BME Cloudban
 - <https://cloud.bme.hu>
 - Adatközpont: Füred Cloud (ellenkező utasításig)
- A szükséges template: *Code_and_Sec_2023*
 - Lehetőleg még az első labor előtt, otthon hozzatok létre egy példányt!
 - Ha valaki nem látja a template-et, szóljon minél hamarabb!

- Odafigyelni
 - A felfüggesztési időre
 - A lejáratási időre

Welcome to BME Cloud!

Choose your datacenter!

Datacenter	URL	Status	VMs in last 8 days
IIT/IK Cloud	https://ik.cloud.bme.hu	ONLINE	~350
VIK Cloud	https://smallville.cloud.bme.hu	ONLINE	~400
KIFÜ-NIIF Cloud	https://niif.cloud.bme.hu	ONLINE	~400
Füred Cloud	https://fured.cloud.bme.hu	ONLINE	~400