

## Elemi informatika 1 (2016-17./2. félév)

Minden, a kurzussal kapcsolatos levél a **Siegler Gábor** <g.siegler@chello.hu> címre küldendő.

A levél **tárgya** az **ELINF1** szóval kezdődjék, különben félő, hogy elkallódik!

### Áttekintés – tartalomjegyzék

Elemi informatika 1 (2016-17./2. félév).....	1
Áttekintés – tartalomjegyzék.....	1
A gyakorlati jegyért a félév folyamán teljesítendő feladatok .....	2
Beadandó feladat 1 .....	2
Beadandó feladat 2.....	2
Zárthelyi dolgozat .....	2
Ajánlott források .....	3
1. Könyv az első beadandó kapcsán.....	3
2. Az órákhoz segédletek .....	3
3. Versenyek és feladatok.....	3
4. Érettségi.....	3
5. ECDL .....	3
6. Tanári segítség.....	3
Néhány szempont a témák (informatikai érettségik, informatika versenyek, ECDL rendszer) feldolgozásához.....	4
**** .....	4

## A gyakorlati jegyért a félév folyamán teljesítendő feladatok

Minden anyagot egy leendő informatikatanártól elvárható igényességgel kell elkészíteni.

A gyakorlati jegyért a feladatok mindegyikét határidőre, legalább elégséges szinten teljesíteni kell!

**A feldolgozandó területek:** informatikai érettségek, informatika versenyek, ECDL rendszer. Néhány leírt szempont segíti a témák feldolgozását (külön fejezet).

### Beadandó feladat 1

Személyre szólóan három darab részfeladat kerül kiadásra.

**Leadási határidő 2017. február 26. vasárnap 23:55.**

A beküldendő csomag (tömörített fájlként) tartalma: az összes feladat teljes körű, hibátlan, minta értékű megoldása, (Lásd: Ajánlott források 1. és különösen az adatbázis témához a 6.)

A csomag neve a vezetékneved legyen. A fájlok formátuma MS Office 2013 és LibreOffice 5.-A megoldást tehát mindkét környezetben el kell készíteni, azaz MS Office és LibreOffice programmal is! Az adatbázis témakörben az LibreOffice megoldás kapcsán esetleg a csak SQL-ben megoldható feladatokat, felmerülő problémákat külön szöveges dokumentumban kell részletesen leírni.

Tehát így a beadandó mappa 3 darab belső mappát tartalmaz (témánként). Ezek belsejében általában 2 fájl (adatbázis esetén várhatóan több mint 2 darab fájl) lesz.

A beadás levélben történik.

### Beadandó feladat 2.

Személyre szólóan több darab részfeladat kerül kiadásra 2. konzultációs héten.

**Leadási határidő 2017. április 2. vasárnap 23:55.**

A beadás levélben történik.

### Zárthelyi dolgozat

A 3. alkalommal, **2017. április 6. (csütörtök), 15:30 és 17:00 óra között** lesz.

A zh a következőkből állhat:

- Beugró a beadandóból (a saját példa): 100%
- Érettségi típusú feladatokból, versenypéldákból: minimum 80%
- Komplet ECDL-feladatsor (javítása az ECDL szerint): minimum 80%
- ECDL- vagy versenyfeladat értékelése
- Szituációs kérdések, bármely - akár érettségi, akár ECDL, akár verseny - témához köthetnek.

## Ajánlott források.

### 1. Könyv az első beadandó kapcsán

Reményi Zoltán - Siegler Gábor - Szalayné Tahy Zsuzsanna:

Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény

NEMZETI TANKÖNYVKIADÓ ZRT

Raktári szám: 81482/1

ISBN: 978-963-19-6783-8

Budapest, Kiadás éve: 2011.

A friss kiadás forrásállományai a Kiadó honlapja mellett:

<http://people.inf.elte.hu/siegler/forras/forras.zip>

Kiadó honlapján

<http://ofi.hu/informatika-erettsegire-felkeszito-feladatgyujtemeny>

Az első kiadás (2004.) forrásállományai CD már nem izgalmas, de itt elérhető:

<http://people.inf.elte.hu/siegler/cd/>

### 2. Az órákhoz segédletek

Elemi informatika 1. órákhoz segédletek

<http://people.inf.elte.hu/siegler/>

### 3. Versenyek és feladatok

Versenyek és feladatok korábbi anyagai

<http://tehetseg.inf.elte.hu/>

### 4. Érettségi

Érettségi korábbi anyagai

<http://www.oktatas.hu/>

Érettségi változások 2017-től

[http://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/altalanos\\_tajekoztatas/vizsgatargyak\\_2017tol](http://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/altalanos_tajekoztatas/vizsgatargyak_2017tol)

### 5. ECDL

ECDL rendszer honlapja

<http://www.ecdl.hu/>

<http://njszt.hu/ecdl>

### 6. Tanári segítség

Tanári közös felület, tapasztalatok, segítség, kollégák, tájékozottság, érettségi, szoftverek

<http://infoerettsegi.blog.hu>

## Néhány szempont a témák (informatikai érettségek, informatika versenyek, ECDL rendszer) feldolgozásához

1. Hogyan viszonyulnak az iskola (a közép- és az emelt szintű érettségi), az ECDL 4.0 Syllabus, az ECDL 5.0 Syllabus ill. a versenyek elvárásai egymáshoz ill. a felölelt ismeretanyag kiválasztásához, a feldolgozás mélységéhez?
2. Hogyan viszonyulnak mindezek az adott témakörből hasznosnak és szükségesnek ítélt ismeretanyaghoz?
3. Hogyan viszonyulnak az 1. pontban taglalt követelményekhez a számonkérésnél alkalmazott formák, feladatok, értékelési módszerek? Mennyiben adekvát a számonkérés módja az adott témakör gyakorlati használata kapcsán felmerülő általános elvárásokhoz?
4. Az adott témakörre érvényes értékelési mód bemutatása az érettségi ill. az ECDL 5.0 Syllabus követelményei alapján; egy konkrét, részben hibás megoldás értékelése, javítása
5. Behatóan ismertetni kell az adott témakör feldolgozásához alkalmazott tipikus módszereket, a súlyponti kérdéseket. Mik az adott témakör feldolgozása során felmerülő problémák?
6. Részletesen taglalni kell, hogy az adott témakör feldolgozása során milyen típushibákra kell számítanunk. Milyen feladataink vannak ezzel kapcsolatban?
7. Milyen, a forrásokban (érettségi ill. ECDL 5.0) előforduló hibák nehezítik a tanítás-tanulás folyamatát? A hibacsoportok:
  - 7.1. Sajtóhibák, gépelési, nyelvi, fogalmazási, egyértelműségi hibák stb.
  - 7.2. Tartalmi, szakmai hibák
  - 7.3. Módszertani hibák
8. Sorrendjét tekintve hol helyezkedik el az adott témakör a többi témakörhöz viszonyítva (előfeltételek és viszont)? Milyen következményei vannak ennek?
9. Alternatív megoldások mindezek tükrében: mit és miért kellene-lehetne másképp csinálni?

\*\*\*\*