



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
Universitatea din Craiova
Direcția de Informatizare



Craiova, Str. Al.I. Cuza, nr. 13, 200585,
tel: +40-251-419689, e-mail: it@ucv.ro
www.ucv.ro

Universitatea din Craiova, Serviciul de Informatică și Comunicații, organizează examen pentru promovarea în post din *Analist programator II S* în *Analist programator I S*

Examenul va avea loc în data de 27.09.2023, ora 10:00, camera 118 - sediul Serviciului de Informatică și Comunicații și va consta dintr-o probă scrisă.

Rezultatul examenului va fi afișat în data de 29.09.2023.

Bibliografie:

- <http://php.net/docs.php>
- Thinking in Java, Fourth Edition, Bruce Eckel, Prentice Hall
- <http://msdn.microsoft.com/library>
- <http://www.postgresql.org/docs/>
- <https://mariadb.com/kb/en/>
- <http://docs.oracle.com/javase/>

Tematică:

- PHP – nivel mediu (configurare, funcții uzuale, manipulare baze de date, creare funcții utilizator)
- Java – nivel mediu (structura lexicală, tipuri de date, obiecte și clase, interfețe, programare în rețea, appleturi,
- manipulare baze de date)
- HTML – nivel avansat (abilități, tehnică și experiență în crearea de site-uri web), JavaScript, AJAX
- XML – nivel mediu (creare/exploatare fișier XML)
- Microsoft Visual Fox – nivel mediu (creare baze de date relaționale, organizare date, creare documente
- specifice)

- Grafică pe calculator (CorelDraw Suite) – nivel mediu (abilități pentru creare afișe, postere, sigle)
- Servere de baze de date (PostgreSQL, MariaDB) – nivel avansat (configurare, utilizare, exploatare)
- SQL – nivel avansat (concepte de bază, proiectarea conceptuală, algebra relațională, normalizare - proiectare)
- logică, proiectare fizică, indecși, procesarea interogărilor, tranzacții, acces concurent, recuperarea datelor,
- administrare, creare functii utilizator, limbaje specifice – plpgsql, plsql, tcl)

**DIRECTOR S.I.C.,
Ing. Silviu Lofelman**

