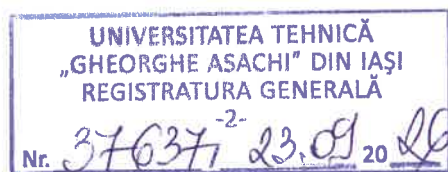




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Serviciul de Evidență a Resurselor Umane



Ministerul
Educației și
Cercetării



ANUNT

În data de 08.10.2026, ora 12⁰⁰, la Direcția de Informatizare și Comunicații Digitale , va avea loc examenul de promovare pe postul de analist programator debutant studii superioare .

Promovarea va avea loc prin transformarea postului de analist programator treapta II studii medii poz.6 din Statul de Funcții de personal didactic auxiliar și nedidactic al Direcției de Informatizare și Comunicații Digitale-Serviciul Informatizare.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise din tematica stabilită pe baza bibliografiei de specialitate.



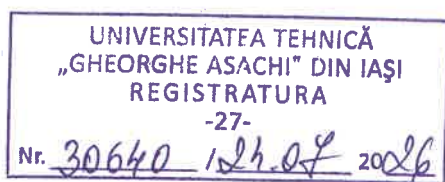
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Prorectoratul Informatizare și Comunicații Digitale

Direcția Informatizare și Comunicații Digitale



Ministerul
Educației și
Cercetării

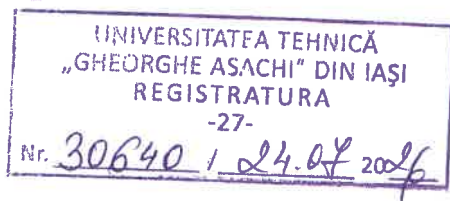


TEMATICĂ

pentru examenul de promovare pe postul de analist programator studii superioare debutant în cadrul
Compartimentului Dezvoltare Software – Serviciul Informatizare

Testare profesională - cunoștințe teoretice:

1. Programare Orientată Obiect
 1. noțiuni de bază de încapsulare, moștenire, moștenire multiplă, polimorfism
 2. spații de nume și modificali de acces SQL
 3. proiectare și dezvoltare baze de date utilizând MySQL
 4. noțiuni de securitate în lucrul cu baze de date
 5. interogări de bază SQL: select, insert, update, delete, join
2. Programare WEB
 1. HTML/HTML5, CSS/CSS3, Bootstrap
 2. Javascript, jQuery, AngularJS
 3. Limbajul Java (Servlet, JSP, framework-ul Spring Boot)
 4. Servicii WEB / servicii REST nivel de bază
3. Utilizare și administrare Linux/UNIX
 1. Sistemul de fișiere Linux/UNIX.
 2. Procese Linux/UNIX
 3. Scripturi Linux/UNIX
4. Comunicații în rețele de calculatoare
 1. Modelul de referință ISO/OSI
 2. Modelul de referință TCP/IP
 3. Protocolul HTTP
 4. Protocolul DNS
5. Servicii de rețea
 1. Serviciul de nume de domenii (DNS)
 2. Serviciul web (Apache)
 3. Serviciul de baze de date (MySQL)



Se aprobă,
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

BIBLIOGRAFIE

1. Robin Nixon, Learning PHP, MySQL & JavaScript, O Reilly, 2014
2. Cody Lindley, Front-End Developer Handbook 2017
 - <https://frontendmasters.gitbooks.io/front-end-handbook-2017/content/>
3. Damian Wielgosik, How to Code in HTML5 and CSS3
 - <http://howtocodeinhtml.com/#toc>
4. Larry Ullman, PHP si MySQL pentru site-uri web dinamice, Editura Teora , 2006
5. Charles Aulds, Administrarea serverului Apache, Editura Teora
6. MySQL 5.6 Reference Manual, <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/>
7. MySQL PHP API, <https://dev.mysql.com/doc/apis-php/en/>
8. Learn to Code HTML & CSS, <http://learn.shayhowe.com/html-css/>
9. Andrew S. Tanenbaum, Rețele de calculatoare, editia a 4-a, Ed. Biblos, 2003
10. Matthew West, The Linux System Administrator's Guide,
 - <http://www.learnlinux.org.za/courses/build/fundamentals/index.html>
11. Advanced Bash-Scripting Guide, <http://www.tldp.org/LDP/abs/abs-guide.pdf>
12. Red Hat Enterprise Linux Documentation
https://access.redhat.com/knowledge/docs/Red_Hat_Enterprise_Linux/