

Lista temelor proiectelor de an

1. Algoritmi de construire a înfășurătoarei convexe a unei mulțimi de puncte din plan.
2. Algoritmi pentru rezolvarea sistemelor de ecuații liniare.
3. Analiza „Sistemelor de așteptare” de tipul (M/M/n); (FIFO/m/m), $n < m$.
4. Analiza „Sistemelor de așteptare” de tipul (M/M/n); (FIFO/m+n/∞).
5. Analiza comportamentului producătorului în condițiile concurenței imperfecte: Firma Monopol.
6. Analiza instrumentelor programe pentru securitatea informațională
7. Analiza și optimizarea sistemelor cibernetice dinamice
8. Analiza și optimizarea sistemelor cibernetice statice
9. Aplicația informatică SAM de analiză a sistemelor de așteptare multiservor
10. Aplicație instructiv-metodologică “Cifruri clasice” pentru disciplina “Bazele securității informației”.
11. Aplicație instructiv-metodologică “Data Encryption Standard” pentru disciplina “Bazele securității informației”.
12. Aspecte decizionale în condiții de incertitudine și unele aplicații
13. Bază de date pentru evidența producției în cunicultură (evidența producției la o fermă de iepuri).
14. Bază de date pentru o fabrică de combustibil bio.
15. Bază de date pentru servicii de închiriere.
16. Completarea stocurilor de materiale la o întreprindere.
17. Construirea modelului Funcției Cost și aplicarea ei.
18. Construirea modelului funcției de producție și aplicarea ei.
19. Dezvoltarea comercializarea produselor on-line
20. Elaborarea aplicației informatice de generare polifuncțională a seriilor numerice
21. Elaborarea aplicației informatice de joc vizual-logic (X/0) pentru platformă mobilă
22. Elaborarea aplicației informatice de simulare a bistabilelor
23. Elaborarea aplicației informatice de simulare a codificatoarelor 2x4, 3x8
24. Elaborarea aplicației informatice de simulare a indicatorului 7/8-segment
25. Elaborarea aplicației informatice de simulare a porților logice simple
26. Elaborarea proiectului sistemului informatic "Managementul produselor gospodăriilor individuale rurale".
27. Elaborarea proiectului sistemului informatic pentru o agenție internațională de turism.
28. Elaborarea proiectului unui WEB site pentru IMM de prestare a serviciilor.
29. Elaborarea proiectului WEB site-ului cu ajutorul tehnologiilor moderne.
30. Elaborarea sistemului informatic “Registrul electronic al activității didactice a profesorului”.
31. Elaborarea site web pentru Liceul Teoretic „Julia Hașdeu” din municipiul Chișinău
32. Elaborarea unei aplicații cu bază de date pentru alcătuirea orarului lecțiilor și interogarea acestuia.
33. Elaborarea unei aplicații cu bază de date pentru gestiunea fondului de auditorii în instituțiile de învățământ superior.
34. Elaborarea unei aplicații de criptare-decriptare a mesajelor
35. Elaborarea unui aplicații client-server
36. Elaborarea unui produs soft pentru realizarea unui raport de testare
37. Elaborarea unui program de gestiune optimă a stocului mono produs; multe produs în condiții deterministe.
38. Elaborarea unui program de selectare a rețelei de flux maximal.
39. Elaborarea unui sistem informatic cu interfață de administrare web pentru evidența lucrărilor științifice a colaboratorilor.
40. Elaborarea unui sistem informatic cu interfață de administrare web pentru gestiunea documentelor referitor la procesul de învățământ.
41. Elaborarea unui sistem informatic de evidență a documentelor într-o companie comercială.
42. Elaborarea unui sistem informatic de gestiune a tranzacțiilor pentru o întreprindere comercială.
43. Elaborarea unui sistem informatic de modelare a fluxurilor de mărfuri într-un market.
44. Elaborarea unui sistem informatic pentru planificarea sarcinii didactice la un departament al universității.
45. Elaborarea unui site pentru întreprinderea (organizația) X.
46. Elaborarea unui subsistem informatic pentru operatorii de televiziune
47. Formarea CLC de semnalizare vizual-sonoră
48. Formarea modulului logic de afișare dinamică a mesajelor
49. Managementul documentelor pentru compania X;
50. Metode - tehnici de analiză a activităților operaționale la întreprinderile comerciale.

51. Modelarea activităților unei companii de comercializare online a aparatelor sportive.
52. Modelarea repartizării proiectelor de executare a lucrărilor într-o instituție publică.
53. Modelarea și optimizarea unor sisteme de transport
54. Modelarea unor jocuri instructive de însușire a limbajului HTML5
55. Modele de producție și aspecte decizionale
56. Optimizarea cheltuielilor de transport la achizițiile mărfuri.
57. Problema „Arborelui parțial de cost minim (APCM)”, elaborarea unui program de selectare a APCM.
58. Problema comportamentului optim al consumatorului: Construirea funcției de cerere.
59. Problema drumului optim în rețea; elaborarea unui program de selectare a drumului optim în rețea.
60. Programarea unei rețele utilizând Java
61. Proiectarea aplicației mobile “Catalog electronic”
62. Proiectarea aplicației Web pentru magazinul online “.....”
63. Proiectarea aplicațiilor cu baze de date pentru domeniul economic.
64. Proiectarea locației WEB a unei agenții imobiliare
65. Proiectarea locației WEB a unei agenții turistice
66. Proiectarea locației WEB a unei companii
67. Proiectarea locației WEB a unei companii de construcții
68. Proiectarea locației WEB a unei firme comerciale.
69. Proiectarea locației WEB a unei firme de transport de pasageri.
70. Proiectarea locației Web pentru o unitate social-economică.
71. Proiectarea paginii WEB pentru instituția superioară/liceală
72. Proiectarea rețelei Fast Ethernet pentru întreprinderea
73. Proiectarea sistemelor de protecție pentru perimetrul extern al obiectului
74. Proiectarea sistemului informatic "Managementul produselor gospodăriilor individuale rurale".
75. Proiectarea sistemului informatic pentru întreprinderea "Casa de meserii".
76. Proiectarea unei rețele securizate de transmisiune a datelor
77. Proiectarea unui SI privind gestiunea stocurilor de mărfuri de materie prima, material si/sau marfafa produsa.
78. Proiectarea unui sistem informatic de tipul CRM pentru compania *****.
79. Proiectarea unui sistem informatic de tipul ERP pentru compania *****.
80. Proiectarea unui sistem informatic de tipul Supply Chain Management pentru compania *****.
81. Proiectarea unui sistem informatic destinat comerțului electronic.
82. Proiectarea unui sistem informatic economic (denumirea domeniului).
83. Proiectarea unui sistem informatic în cadrul unității social-economice.
84. Proiectarea unui subsistem informatic de evidență a inputurilor și outputurilor unei întreprinderi
85. Proiectarea unui subsistem informatic de evidență a situației academice într-o instituție de învățământ
86. Proiectarea unui WEB site pentru IMM de prestare a serviciilor.
87. Proiectarea WEB site-ului cu ajutorul tehnologiilor moderne.
88. Proiectarea Web-portalului de contabilitate
89. Proiectarea, realizarea si implementarea unui site pentru căutarea și vizualizarea traseelor transportului public urban din Chișinău.
90. Proiectarea, realizarea si implementarea unui site pentru o firmă (de turism, vitivinicolă, imobiliară, auto, agricolă...).
91. Proiectarea, realizarea si implementarea unui site pentru repartizarea lucrărilor de licență și a proiectelor de an la un department universitar.
92. Proiectarea, realizarea si implementarea unui site privind sistemul hotelier din Moldova.
93. Proiectarea bazei de date de evidență a șeptelului de animale cornute în gospodăriile țărănești
94. Realizarea tranzacțiilor concurente în sistemele de gestiune a bazelor de date.
95. Realizarea unui sistem informatic de management a resurselor umane
96. Sistem de determinare a traseului minim între 2 localități din Republica Moldova.
97. Sistem informatic "Dezvoltarea unor metode eficiente de optimizare a rețelilor de transport"
98. Sistem informatic pentru autorizarea lucrărilor de construcție urbanistice
99. Sistem informatic pentru evidența informatizată a documentelor specifice serviciului de Stare Civilă
100. Sistem informatic pentru evidența lucrărilor științifice cu interfață de administrare web
101. Sistem informatic pentru gestionarea unei administrații publice locale privind asistenta socială

102. Sistem informatic pentru gestionarea serviciilor unui birou de avocati.
103. Sistem informatic pentru gestiunea activității unei patiserii.
104. Sistem informatic pentru gestiunea resurselor economico-financiare și materiale ale unei întreprinderi
105. Sistem informatic pentru monitorizarea deservirii tehnice a rețelelor gaze pe bază de contract.
106. Sistem informatic pentru o firmă ce produce și distribuie produse agricole ecologice.
107. Sistem informatic pentru organizarea licitațiilor de realizare a bunurilor;
108. Sistem informatic pentru stabilirea, urmărirea, controlul și încasarea impozitelor, a taxelor locale
109. Sistem informatic privind evidenta bunurilor unei asociații
110. Sistem informatic privind evidenta comercializării produselor petroliere
111. Sistem informatic privind evidenta terenurilor agricole, și a mijloacelor de producție agricolă
112. Sistem informatic privind managementul resurselor umane
113. Sistem informatic privind utilizarea și circulația medicamentelor subvenționate de stat
114. Sistem informatic: ” Magazinul virtual, instrument de bază în comerțul electronic”
115. Sistem informatic pentru o activitate din cadrul unei unități social-economice.
116. Sistem informatic de evidență ... (denumirea domeniului).
117. Sisteme informatic pentru firma de închirieri auto
118. Subsistem informatic de evidență a angajaților în cadrul unei întreprinderi
119. Subsistem informatic de procesare a informației din domeniul ...
120. Subsistem informatic pentru digitalizarea documentelor
121. Subsistem informatic privind activitățile bibliotecare
122. Subsistem informatic privind arendarea online a mijloacelor de transport
123. Subsistem informatic privind biblioteca online
124. Subsistem informatic privind calculul salariului
125. Subsistem informatic privind evidența activității personalului
126. Subsistem informatic privind evidența clienților unei companii IT
127. Subsistem informatic privind evidenta consumului de carburant la întreprinderea de transport
128. Subsistem informatic privind evidenta materialelor de construcție
129. Subsistem informatic privind evidența mișcării bunurilor materiale la întreprindere
130. Subsistem informatic privind evidența reviziilor tehnice a unităților de transport
131. Subsistem informatic privind gestiunea beneficiarilor de servicii sociale
132. Subsistem informatic privind gestiunea sistemelor de asigurări
133. Subsistem informatic privind gestiunea stocurilor de mărfuri
134. Subsistem informatic privind managementul activității hoteliere
135. Subsistem informatic privind managementul resurselor umane;
136. Subsistem informatic privind optimizarea proceselor de producție
137. Subsistem informatic privind prezentarea și rezervarea locațiilor turistice
138. Subsistem informatic privind vânzarea on-line a automobilelor
139. Tehnici moderne de simulare a circuitelor electronice
140. Tehnologii - tehnici pentru elaborarea planului de producere.
141. Tehnologii de evidență și argumentare pentru decizii la modificarea prețurilor.
142. Tehnologii WEB în realizarea aplicațiilor de comerț electronic. Crearea unei aplicații de comerț electronic.
143. Utilizarea strategiilor de testare a produselor program

Notă: Tematica are un caracter deschis. În funcție de interesul, disponibilitatea și posibilitățile masteranzilor, aceștia pot propune de comun acord cu conducătorul științific de la departament și alte teme pentru tezele de master, neincluse în lista de mai sus.