



SECȚIUNEA 03 - 01

Arhitecturi Hard & Soft

Echipa /canalul Teams pe care se desfășoară sesiunea (format exclusiv online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a77f3a17ee8114075bbf38bff08c5b503%40thread.tacv2/Sectiunea%252003-01%2520AHS?groupId=bc0e04eb-ba2c-410c-8257-f0e7cf81cafc&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing Daniela SARU – Președinte
Prof. dr. ing Simona Iuliana CARAMIHAI
Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU
As. dr. ing. Claudia Raluca POPESCU - Secretar

13.05.2022

Ora 09:00

1. A technical overview of a web application that provides better visibility of the development process / Analiza tehnică a unei aplicații web ce oferă o vizibilitate mai bună asupra procesului de dezvoltare

Student: Mihai-Alexandru NIȚU, Master SEM - Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Aplicație de tip Crowdfunding bazată pe tehnologia Blockchain

Studentă: Cătălina-Florentina RĂDOI, Master MPI - Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

3. SolveIt - platformă didactică pentru verificarea cunostințelor de programare

Student: Eduard-Claudiu CIUREZU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Honeypot Redirection using SDN / Redirecțare Honeypot utilizând SDN

Student: Mihai-Alexandru BOGATU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Utilizarea algoritmilor de predicție în dezvoltarea de aplicații de gestiune a banilor

Student: Laurențiu-Ionuț BĂGIU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

6. Tehnici de Data Mining folosite în îmbunătățirea aplicațiilor WEB

Student: Alexandru Valentin MITRICĂ, Master MPI, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

7. Sistem integrat de monitorizare și analiză a calității aerului în interior și exterior

Studentă: Roberta Ștefana CĂLIN, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing. Radu Nicolae PIETRARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

8. Simulare multi-agent pentru studiul și prevenția răspândirii virusurilor

Studentă: Bogdana-Andreea ÎNSURĂȚELU, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

9. Soluție IT de trasabilitate a produselor alimentare în cadrul unui lanț de aprovizionare

Student: Victor-Gabriel ȘTEFĂNESCU, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

10. Implementarea unei alarme inteligente folosind un sistem de tip Gateway IoT

Student: Mihnea-Gabriel VĂRZARU, Anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

11. Simularea procesului de robotizare al unei aplicații industriale

Student: Alexandru Răzvan BRATU, Anul IV, Grupa 341B1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

12. Sistem embedded pentru testare calitate produse

Student: Vlad Andrei RĂDUCAN, Anul IV, Grupa 342B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

13. Utilizarea modelelor digitale pentru proiectarea aplicațiilor industriale

Student: Ionuț LENȚOIU, Master CASTR, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

14. Sistem de asistare a deciziei pentru direcționarea vehiculelor electrice

Student: Valentin-Ionuț-Cosmin DUMITRESCU, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Platformă de tranzacționare bazată pe blockchain pentru încărcarea vehiculelor electrice

Student: Ștefan ARDELEANU, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

16. Asistent virtual dedicat planificării activităților cotidiene

Studentă: Maria-Alexandra CÎRȚÎNĂ, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Simona CARAMIHAI, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

17. Aplicație web pentru suport educațional la disciplina Fizică – învățământ preuniversitar

Student: Alexandru RĂDUȚĂ, Anul I, Grupa 312AC, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Virginia Ecaterina OLTEAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

18. Arhitectura unui sistem pentru dezvoltarea aptitudinilor în domeniul testelor de penetrare

Student: Constantin-Sebastian LAZĂR, Master MPI, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

19. Sistem de management al mașinilor virtuale

Student: Marian CADAR, Master ABD, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

20. Metode și instrumente de detecție și investigare a atacurilor cibernetice pe sisteme Windows

Student: Răzvan-Mădălin BUNCIANU, Master ABD, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

21. Utilizarea IA în analiza traficului de rețea

Student: Bogdan-Valentin VASILICĂ, Master MPI, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

22. Monitorizarea traficului de internet și detectarea atacurilor cibernetice

Student: Andrei HARALAMBIE, Anul IV, Grupa 342A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

23. Optimizarea taskurilor de mișcare ale roboților industriali

Student: Adrian Ștefan BOTEA, Anul IV, Grupa 342B1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

24. Platformă destinată învățării conceptelor de securitate cibernetică

Student: Ștefan GROSU, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB