



BAKALAURA DARBA TĒMAS IZVĒLES ATBALSTA SISTĒMA

Sistēmas pasūtītājs: Lietišķo datorzinātņu katedra

Kontaktpersona no pasūtītāja puses: Oksana Ņikiforova

Projekta vadītājs: *[vieta ir vakanta]*

SISTĒMAS MĒRKIS

- Atbalstīt studentu iespējas izvēlēties bakalaura darba tēmu Lietišķo datorzinātņu profilā.
- Atbalstīt bakalaura darba vadītāja iespējas tēmu piedāvājuma un apstiprināšanas ziņā.
- Atbalstīt Lietišķo datorzinātņu katedras lietvedības darbu studentu iesniegumu, tēmas apstiprināšanas, dokumentācijas izveidošanas ziņā.

SĀKOTNĒJAS PRASĪBAS SISTĒMAI

○ Studentu funkcionalitāte:

- Apskatīties potenciālos vadītājus un viņu piedāvātas tēmas
- Izvēlēties tēmu / atteikties no tēmas
- Piedalīties tēmas nosaukuma koriģēšanā pirms apstiprināšanas

SĀKOTNĒJAS PRASĪBAS SISTĒMAI

◉ Vadītāju funkcionalitāte:

- Izvietot studentiem piedāvātas tēmas sistēmā
- Apskatīties studentus, kas ir izvēlējušies tēmas
- Apstiprināt tēmas izvēli noteiktam studentam
- Piedalīties tēmas nosaukuma koriģēšanā pirms apstiprināšanas
- Ģenerēt “savu” studentu sarakstus ar kontaktinformāciju

SĀKOTNĒJAS PRASĪBAS SISTĒMAI

○ Lietvedības funkcionalitāte:

- Izvietot studentiem piedāvātas tēmas sistēmā (vadītāja vietā)
- Apskatīties studentus, kas ir izvēlējušies tēmas dažādiem vadītājiem
- Piedalīties tēmas nosaukuma koriģēšanā pirms apstiprināšanas
- Apstiprināt tēmas izvēli / nosaukumu noteiktam studentam
- Ģenerēt dažāda veida dokumentāciju (rīkojumi, uzdevumi, studentu/tēmu/vadītāju saraksti)

RĪKOJUMA PARAUGS

ZINĀTNES UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE

RĪKOJUMS

Nr. _____

Par bakalaura darbu tēmu un
vadītāju apstiprināšanu

Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes bakalaura studiju programmas
„Datorsistēmas” Lietišķo datorzinātņu specializācijas III kursa studentiem apstiprināt bakalaura
darbu tēmas un vadītājus:

- Aleksejevs-Nikolajevs Vladislavs**
Jython sistēmas analīze Java un Python integrācijas kontekstā.
Analysis of Jython System in Context of Java and Python Integration.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs
- Berjova Aldis**
Atvērtā koda ugunsūnu analīze.
Analysis of Open Source Firewalls.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs
- Egorov Vyacheslavs**
Vairākpavedienu programmatūras izstrādes analīze MS Windows vidē.
Analysis of Development of Multithreaded Software in MS Windows Environment.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs
- Fedkins Oļegs**
Python valodas integrācijas analīze ar .NET platformu.
Analysis of Python Language Integration with .NET Platform.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs
- Ivanenko Jurijs**
Multivides lietošanas analīze tīmekļa lappusēs.
Analysis of Multimedia Usage in Web Pages.
Mg.sc.ing. V. Nazaruks
- Kozlovskis Dmitrijs**
Rika Spax Enterprise Architect iespēju analīze programmatūras izstrādei.
Analysis of Spax Enterprise Architect Tool Capabilities for Software Development.
Dr.sc.ing., prof. O. Ņikiforova
- Lavrinoviča Viktoria**
RUP un MSF aktivitāšu atīlošana programmatūras izstrādes ietvarā.
Mapping of RUP and MSF Activities in Software Development Framework.
Dr.sc.ing., prof. O. Ņikiforova
- Logasins Vasilis**
Jaucējfunkciju lietošanas informācijas drošības nodrošināšanai analīze.
Analysis of Application of Hash Functions for Information Security.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs
- Mihejevs Nikolajs**
Lua valodas lietošanas datorspēļu izstrādei analīze.
Analysis of Application of Lua Language for Computer Games Development.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

10. Novikovs Dmitrijs

Vairākpavedienu programmatūras modeļu salīdzināšana valodās Java un Scala.
Comparison of Multi-Threading Programming Models in Java and Scala Languages.
Mg.sc.ing. D. Buzdins

11. Novikovs Pāvels

Datortīklu uzbrukumu klasifikācija un to risku analīze.
Classification of Network Attacks and Analysis of Their Risks.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

12. Potapovs Didzis

Pirkstu nospiedumu tehnoloģijas analīze.
Analysis of Fingerprint Technology.
Mg.sc.ing. A. Jeršovs

13. Procvetovs Dmitrijs

Ietvaru lietošanas analīze PHP lietojumu izstrādē.
Analysis of Frameworks Usage in PHP Applications Development.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

14. Prudāns Normunds

Programmatūras izstrādes spējo metožu analītisks apskats.
Analytical Review on Agile Software Development Methods.
Dr.sc.ing., prof. O. Ņikiforova

15. Slobodnīks Roberts

Datortīkla programmatūras izstrādes C++ valodā analīze.
Analysis of Network Software Development Using C++ Language.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

16. Šmelovs Andrejs

Ciparu paraksta lietošanas analīze personu autentificēšanai.
Analysis of Application of Digital Signature for Persons Authentication.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

17. Špenberga Jana

Eclipse rīku iespēju analīze modeļvadāmas programmatūras izstrādes kontekstā.
Analysis of Eclipse Tools in the Context of Model Driven Software Development.
Dr.sc.ing., prof. O. Ņikiforova

18. Ungurs Dainis

Ietvaru Groovy un Grails lietošanas tīmekļa lietojumu izstrādei analīze.
Analysis of Usage of Groovy and Grails Framework for Web Application Development.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

19. Zajecs Deniss

Univerālā skaitļošana ar grafiskajiem procesoriem: veikspējas analīze.
General Purpose Computing on Graphics Processing Units: Analysis of Performance.
Mg.sc.ing. V. Nazaruks

20. Žarinovs Kaspars

Lua valodas iespēju un integrācijas ar citām programmatūras valodām analīze.
Analysis of Features and Integration of Lua Language with other Programming Languages.
Dr.sc.ing., asoc. prof. P. Rusakovs

DITF dekāns

J.Grundspenģis

SĀKOTNĒJAS PRASĪBAS SISTĒMAI

◉ Savienojamības prasības

- Sistēmas izstrādē lietotām tehnoloģijām jābūt savienojamām ar ORTUS sistēmas izstrādes tehnoloģijām.

◉ Lietošanas prasības:

- Sistēmas lietošana jānodrošina iekš ORTUSa vides ar ORTUSā esošām pilnvarošanas iespējām.