



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023

WIND2UP05

Kennari	Rósa Guðmundsdóttir – rosa.gudmundsdottir@fss.is		
Viðtalstími	Á miðvikudögum 9:20 – 10.00 á skrifstofu námstjóra		
Námsefni	Veflægt efni frá kennara á kennsluvef áfangans http://www.inna.is , rafrænt námsefni frá Microsoft sem og rafbók um Windows stýrikerfi. Einnig verður Windows Azure skoðað í gegnum Microsoft Learn.		
Áfangalýsing	Nemendur fá innlögð frá kennara og í framhaldinu er unnið að verkefnum í tölvu. Nemendur vinna að verkefnum sem eru tilgreind í áætlun auk annarra verkefna. Verkefnaskil fara fram rafrænt á kennsluvefjum áfangans. Megináhersla er á uppsetningu og daglegan rekstur netþjóna og þau atriði sem þarf að hafa í huga við rekstur á netþjónum sem nota Active Directory.		

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi og þarf að hafa færri en 12 fjarvistir í raunmætingu til að standast hann. Athugið að ekki skiptir máli hver ástæða fjarvistarinnar er (veikindi, þar með talin vottorð, leyfi eða annað).		
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐	Sleppikerfi ☐
	Heiti		Vægi
	Verkefnaskil		55%
	Kannanir		40%
	Viðvera, vinnusemi og virkni		5%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á hljóði farsíma í kennslustund og þeir geymdir í tösku eða vasa. Ætlast er til að nemendur mæti tímanlega og sækir allar kennslustundir. Nemendur skila verkefnum á kennsluvef. Skilafrestur verkefna er að jafnaði ein vika nema annað sé tekið fram. Verði nemandi uppvís að því að skila verkefni sem annar nemandi hefur unnið fá báðir aðilar 0 í einkunn fyrir verkefnið.
----------------------	---

Annað sem kennari vill láta koma fram	Nemendur hafa eina viku til að gera athugasemdir við fjarvistir sínar. Áskilinn er réttur til að bregða út af áætlun ef þörf krefur. Nemandi skal standa skil á öllum verkefnum og prófum sem talin eru upp í kennsluáætlun ásamt þeim verkefnum sem kennari leggur fyrir í tímum.
--	--

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • Hvernig netstýrikerfi virka • Hvaða stillingar þarf að framkvæma við uppsetningu á netstýrikerfi • Viðhaldi netstýrikerfa • Nettengingum og stillingum þeirra er snúa að netstýrikerfum • Hvernig Active Directory virkar • Hvernig setja á upp Active Directory á netþjónum • Öryggismálum er snerta netstýrikerfi	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Setja upp stýrikerfi á netþjónum • Setja upp forrit á netstýrikerfum • Setja inn réttar stillingar fyrir netstýrikerfi • Hanna Active Directory fyrir smærri fyrirtæki • Stilla og aðlaga Active Directory • Stilla Group Policy
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Setja upp og reka netþjóna • Framkvæma þær stillingar og aðgerðir er stuðla að hámarks afköstum vél- og hugbúnaðar • Setja upp nýtt Active Directory á netþjóni • Vera fær um að beita Group Policy á innra neti • Þjónusta netþjóna sem tengdir eru á innra neti	

Vinnuáætlun - Dæmi með símati		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 30 mín	24 klst.
Undirbúningur f. kannanir	4 x 3 klst.	12 klst.
Skilaverkefni og lokaverkefni	15 klst.	15 klst.
Alls		115 klst. = 5 feín*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 15. janúar	Windows server uppsetning	Tímaverkefni
2. vika 16. - 22. janúar	Windows server uppsetning	Tímaverkefni
3. vika 23. - 29. janúar	Windows server 2	Tímaverkefni
4. vika 30. janúar - 5. febrúar	Windows server 3	Tímaverkefni
5. vika 6. - 12. febrúar	Windows server 4	Tímaverkefni Hlutapróf 1
6. vika 13. - 19. febrúar	Windows server 5	Tímaverkefni
7. vika 20. - 26. febrúar	Windows server 6	Tímaverkefni
8. vika 27. febrúar - 5. mars	Windows server 7 og 8	Tímaverkefni Hlutapróf 2
9. vika 6. - 12. Mars <i>Miðannarmat</i>	Windows server 9	Tímaverkefni
10. vika 13. - 19. mars	Windows server 10	Tímaverkefni
11. vika 20. - 26. mars	Windows server 11	Tímaverkefni
12. vika 27.mars - 2. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Windows server 12	Tímaverkefni Hlutapróf 3
13. vika 11. - 16. apríl	Windows server 13	Tímaverkefni
14. vika 17. - 23. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Windows server 14	Tímaverkefni
15. vika 24. - 30. apríl	Windows server 15	Tímaverkefni
16. vika 1. - 10. maí	Windows server 16	Tímaverkefni Hlutapróf 4

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Rósa Guðmundsdóttir