

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	MULTIMEDIA-ZERBITZARIEN HAUTAKETA, INSTALAZIOA, KONFIGURAZIOA ETA ADMINISTRAZIOA	Iraupena	50
		Baldintzatua	
Kodea	UF1276		
Lanbide-arloa	INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK		
Lanbide-eremua	Sistemak eta telematika		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Interneteko zerbitzuen administrazioa	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Fitxategien eta multimedia-dukien transferentziarako zerbitzuen administrazioa	Iraupena	120
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Fitxategien transferentziarako zerbitzarien hautaketa, instalazioa, konfigurazioa eta administrazioa	Iraupena	70

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0497_3 FITXATEGI- ETA MULTIMEDIA-TRANSFERENTZIARAKO ZERBITZUAK INSTALATZEA, KONFIGURATZEA ETA ADMINISTRATZEA gaitasun-ataleko LB3 eta LB4 lanbide-burutzapenekin.

B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Multimedia-dukietako zerbitzariak hautatzea, erakundeak eskatutako baldintzen arabera.

EI1.1 Multimedia-dukietako zerbitzarien funtzionamendua deskribatzea.

EI1.2 Multimedia-dukietako zerbitzarien ezaugarri esanguratsuenak deskribatzea, zerbitzu jakin batera egokitzen ote diren erabakitzeko.

EI1.3 Multimedia-dukietako zerbitzarien konfigurazio-parametro kuantitatiboak eta kualitatiboak dagozkien sistema-baldintzekin lotzea.

BI1.4 Kasu praktiko batean, multimedia-dukietako zerbitzu bat instalatu behar dugu; honako lan hauek egin behar dira:

- Zerbitzuaren zehaztapenean behar den funtzionalitatea identifikatzea.
- Karga eta espero den errendimendua kalkulatzeko.
- Segurtasun-maila eta -baldintzak identifikatzea.
- Baldintzetara hobeki egokitzen den zerbitzaria edo zerbitzariak hautatzea.
- Sistemaren baldintzak kalkulatzeko eta hardware- eta software-plataformarik egokienak adieraztea.

A2: Multimedia-dukietako zerbitzaria sistema informatikoan instalatzea, konfiguratzeko eta txertatzea.

EI2.1 Sistemaren multimedia-dukietako zerbitzaria konfiguratzeko metodoak azaltzea, esate baterako, baliabideen biltegitratzea, erabiltzaile-profilak, sarbide-baimenak eta ingurumen-aldagaiak, besteak beste.

EI2.2 Horrelako zerbitzarietan erabiltzaileak autentifikatzeko dauden ohiko mekanismoak deskribatzea.

CE2.3 Zerbitzarietako sarbide-mekanismoak azaltzea: protokoloak, helbideratzea eta atakak horrelako zerbitzarietan.

BI2.4 Kasu praktiko batean, multimedia-zerbitzu bat instalatu behar dugu; honako lan hauek egin behar dira:

- Sistemak zerbitzariak instalatzeko behar diren ezaugarriak dituela egiaztatzea.
- Sistemaren behar diren baliabideak, sarbide-baimenak eta ingurumen-aldagaiak biltegitratzeko egitura ezartzea.
- Zerbitzariaren softwarea instalatzea eta abiatze- eta gelditze-prozesuak eta erregistroen biraketa-prozesuak ezartzea (logak).
- Zerbitzariaren sarbide-mekanismoak konfiguratzeko: protokoloak, IP helbideak, sarbiderako URLak, domeinuak eta atakak.
- Erabiltzaileak autentifikatzeko zehaztutako mekanismoak gaitzea.
- Multimedia-zerbitzariaren instalazioa ziurtatzea.
- Akatsak gertatzen direneko eragiketa- eta berreskurapen-dokumentazioa sortzea.

A3: Zerbitzariak maneiatutako baliabideak eta elementuak administratzea zerbitzuaren jarraitutasuna, behar bezalako errendimendua eta segurtasun-zehaztapenak bermatzeko.

EI3.1 Edukien eguneratze-prozedurak eta bertsioak kontrolatzeko prozedurak deskribatzea.

EI3.2 Erabiltzaileen baimenak eta kontuak kudeatzeko teknikak deskribatzea.

EI3.3 Biltegitratze-baliabideak administratzeko teknikak azaltzea.

EI3.4 Multimedia-dukietako zerbitzariak bestelako zerbitzari eta aplikazioekin izan dezaketen komunikazioa deskribatzea.

EI3.5 Zerbitzariaren errendimendua optimizatzeko neurriak deskribatzea.

EI3.6 Kasu praktiko batean, multimedia-zerbitzu bat ekoizten ari gara; honako lan hauek egin behar dira:

- Multimedia-zerbitzariako dukien antolamendua definitzea.
- Bertsioak eguneratzeko eta kontrolatzeko prozedurak ezartzea.
- Informaziorako sarbidea kontrolatzeko sistema txertatzea.
- Zerbitzariaren errendimendu-parametroak aztertzea.

- Zerbitzaria erabilera-aldaketetara egokitzeko jardun-planak ezartzea.
- EI3.7 Multimedia-edukietako zerbitzarian argitaratutako informazioan eragina duen indarreko lege-araudia azaltzea.
- A4: Multimedia-edukietako zerbitzu baten ustiapenean auditoretza-prozedurak eta gorabeherak konpontzeko prozedurak aplikatzea.
- EI4.1 Multimedia-zerbitzari baten errendimenduan erabakigarriak diren elementuak deskribatzea eta sailkatzea.
- EI4.2 Zerbitzuari dagokionez emandako kalitatea zenbatzeko eta neurtzeko prozedurak azaltzea.
- EI4.3 Multimedia-zerbitzuen ekoizpen-inguruneetako gorabeherak diagnostikatzeko prozedurak azaltzea.
- EI4.4 Multimedia-zerbitzuen ekoizpen-inguruneetako gorabeherak konpontzeko teknikak xehetasunez deskribatzea.
- EI4.5 Kasu praktiko batean, multimedia-zerbitzu bat ekoizten ari gara; honako lan hauek egin behar dira:
- Prozedura-eskuliburuetan definitutako eragiketak aldi behin eta behar bezala gauzatzen direla ziurtatzea.
 - Zerbitzuaren errendimendua eta eskuragarritasuna neurtzeko mekanismoak ezartzea.
 - Zerbitzuaren kalitate-parametroak aztertzea, zehaztapenen betetze-maila zehazteko.
 - Aurkitutako urritasunak zuzentzeko neurriak aplikatzea.
- BI4.6 Kasu praktiko batean, ekoizten ari garen multimedia-zerbitzu bat gorabehera-egoeran dago; honako lan hauek egin behar dira:
- Funtzionamendu txararen kausa identifikatzea ahalbidetzen duten diagnostiko-teknikak eta -erremintak aplikatzea.
 - Ahalik eta zerbitzu-mailarik handienari eusteko eta gerta litezkeen kalteak murrizteko presako euste-neurriak aplikatzea.
 - Arazoa behin betiko konpontzeko eta gorabeheraren aurreko egoerara itzultzeko prozedurak ezartzea.
 - Gorabeheraren kausa aztertzea eta antzeko beste egoeraren bat prebenitzeko edo denbora-tarte laburragoan konpontzeko prozedurak ezartzea.

Edukiak

1. Multimedia-fitxategien transferentziarako zerbitzari bakoitzaren ezaugarriak.

- o Multimedia-fitxategi eta -eduki motak.
- o Multimedia-fitxategien transferentziarako protokolo espezifikoak.
- o Multimedia-zerbitzuetarako aplikazioak:
 - Windows Media.
 - Real Time.
 - Flash.
 - Beste batzuk.
- o Banda-zabalera eta multimedia-edukietarako sarbide-motak.
- o Streaminga:
 - Hedapena.
 - Emisioa.

2. Multimedia-fitxategien transferentziarako zerbitzarien instalazioa eta konfigurazioa.

- o Funtzionamendua eta multimedia-zerbitzari motak.
- o Multimediarako HW eta SW ohiko plataformak:
 - Ohiko HW baldintzak.
 - Ohiko SW baldintzak.
- o Konfigurazioaren ezaugarri eta parametro nagusiak:
 - Helbideratzea.
 - Atakak.
 - Baimenak.
- o Multimedia-edukietako sarbidearen konfigurazioa:
 - Sarbide anonimoa.
 - Sarbide autentifikatua.
 - Baimenak automatikoki sortzeko maskarak.
 - Sarbide-segurtasuna.
- o Multimedia-fitxategien transferentziarako zerbitzariak hainbat plataformatan instalatzeko sistema-baldintzak:

3. Multimedia-zerbitzariaren administrazioa.

- o Multimedia-edukien eguneratzea.
- o Bertsioen kontrola.
- o Erabiltzaileen kontuak.
- o Sistemaren erregistroak (logak).

4. Multimedia-zerbitzuaren auditoretza.

- o Multimedia-zerbitzuen kalitatea neurtzea eta ebaluatzea.
- o Multimedia-zerbitzariaren errendimendua eta parametro espezifikoak.
- o Multimedia-zerbitzuetarako proba espezifikoak.
- o Multimedia-zerbitzuen eskuragarritasuna.
- o Multimedia-fitxategien transferentziarako zerbitzuen eskuragarritasun altua.

C atala: ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK

Baldintza hauekoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera

Prestakuntza-atal hau egiteko gainditua izan behar du UF1275 Fitxategien transferentziarako zerbitzarien hautaketa, instalazioa, konfigurazioa eta administrazioa.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Interneteko zerbitzuen administrazioa