

1. Üldandmed

Õppeasutus:	AlfaKoolitus OÜ
Õppekava nimetus: <i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i>	MYSQL programm algajate arendajatele
Õppekavarühm: <i>(täiendus-koolituse standardi järgi)</i>	Arvutikasutus
Õppekeel:	vene

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded. *Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua millised on nõuded õpingute alustamiseks.*

Sihtrühm:

Õppima võivad tulla täiskasvanud, kellel pole haridust või aegunud oskustega töövõimeline elanikkond vanuses 18+, kes plaanib täiendada oma teadmisi arvutikeskkonnas või kes on ettevõtja/plaanib saada. See kursus sobib väga hästi kontoritöötajatele, sh programmeerijale, veebiarendajale, rakenduste ja veebisaitide loojale.

Grupi suurus: 1-10

Õppe alustamise nõuded: Vajalik arvuti kasutamise oskus algtasemel.

Õpiväljundid. *Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.*

- Installige ja konfigureerige MySQL
- Andmebaasi loomiseks ja vormistamiseks kirjutage skript
- Looge õige andmebaasi struktuur
- Salvestatud protseduuride ja funktsioonide kasutamine
- Õppige suure koormusega rakenduste loomise põhitõdesid

Põhjendus. *Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.*

Selle programmi õppimine võimaldab teil õppida MySql relatsiooniandmebaasi põhitõdesid. Seadistage keskkond rakenduste arendamiseks MySql abil, samuti oma rakenduste juurutamiseks kliendarvutitesse ja -serveritesse.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	60
Kontaktõpe maht akadeemilistes tundides:	60
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	20
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:	40

(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus. *Tuua peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonnas lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, siis tuua ka need kaasa.*

Õppe sisu:

Auditoorne töö – 20 tundi

- Mis on MySql
- Konsoli põhitõed
- Andmebaasi loomine ja kodeerimine
- Selgitage meeskonda
- Muutujad
- Mootorid ja nendega seotud põhimõisted.
- Loo meeldimine ja asenda
- Kasutaja loomine ja talle õiguste andmine, muutke juurparooli
- Varundamine (andmete varundamine)
- Valiku fail
- MySql seadistus ja süsteemimuutujad
- Tabelite vertikaalne kuvamine ja ümbernimetamine
- Operatsioonid, töö kuupäevade ja kellaegadega, töö stringidega
- Krüptimine ja dekrüpteerimine
- Täisteksti register, täiustatud tehnikad
- Muutujad
- Salvestatud protseduurid ja funktsioonid
- Kui ja juhul, tsüklid, info skeem
- Valige värskendamiseks ja lukustamiseks jagatud režiimis
- Laudade lukustamine ja avamine
- Võrdlusalus, profiilimine, andmetüübid
- Indeksid, B-puu, kuidas nad töötavad, kui kiiresti ja kui aeglaselt nad töötavad
- Jaotamine, valmistage avaldus ette, arengud, replikatsioon.

Praktiline osa – 40 tundi

- Paigaldamine ja konfigureerimine
- Looge ja hallake kasutaja juurdepääsuõigusi
- Andmebaasi loomine
- Põhilised MySQL -käsud
- Protseduurid ja funktsioonid
- Sissejuhatus suure koormusega rakenduste loomiseks.

Õppekeskkonna kirjeldus: Õpilasel peab olema nutitelefon

Arvutiklass: 10 sülearvutid

Intel Core i5-4330M, 1600 MHz; Mälu: 4096 MB; NVIDIA GeForce GT 720M; Intel(R) 82577LM Gigabit Network Connection; Monitor: 15,6" HD 1366X768 FHD 192X1080; OS: Windows 10 Professional 64-Bit; Paigaldatud tarkvara: Adobe Photoshop, WinRAR, LibreOffice, Instagram, Facebook, Google accaunt.

Õppematerjalid:

Õpilased saavad küsimuste või murede kohta pöörata Aleksandr Girejevi poole, tema andmed asuvad õppejõu leheküljel alfakoolituse veebilehel.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid. *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundidest osalemist. Kirjeldus, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Nõuded õppe lõpetamiseks

Vähemalt 70% õppekava täitmist ja kursuse raames valminud oma cv esitlemine.

Hindamismeetod: Õpilane peab oma mysql projektide jaoks kontot looma ja seadistama selle, kus on erinevad õpetaja seatud tingimused. Hindamiskriteeriumid: Näidakta õpetajale praktilisi materjale, mis on tehtud.

Kursuse läbimisel väljastatav dokument (tunnistus või tõend).

- Tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud.
- Tõend juhtudel, kui õpiväljundid jäid omandamata kuid õppija võttis osa õppetööst või kui õppija osales õppetööloosaliselt. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed. *Siin on ära toodetud koolitaja(te) ees- ja perekonnanimed ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Aleksandr Girejev – kõrgharidus, AlfaKoolitus OÜ, IT erialade juht

Jurij Liubetskij – kõrgharidus, AlfaKoolitus OÜ, IKT koolitaja

Jelena Ibragimova – kõrgharidus, AlfaKoolitus OÜ, IKT koolitaja

Jekaterina Seppenen – smm spetsialist, AlfaKoolitus OÜ, IKT koolitaja

Õppekava koostaja: Aleksandr Girejev – kõrgharidus, AlfaKoolitus OÜ, IT erialade juht,
info@alfakoolitus.ee

/ees- ja perenimi, amet, e-mail/