

Programmeerimine Python programmeerimiskeelega - e-õpe



Kestus: 52 akadeemilist tundi

Veebikoolitus

[Vaata kõiki toimumiskuupäevi](#)

E-kursuse eesmärk on anda õppijale piisav oskusteave, et iseseisvalt alustada Python programmeerimiskeelega programmeerimist. E-kursuse alguses tutvutakse üldiselt Python 3 programmeerimiskeelet.

Seejärel vaadeldakse programmeerimiskriteeriumeid, moodulite kasutamist, veaparandusi ja andmetüüpe. E-kursuse lõpus tutvustatakse Pythoni objektorienteeritud programmeerimisfunktsioone.

Python on mitme otstarbeline interpreteeritav programmeerimiskeel, mis võimaldab mitut programmeerimisstiili, näiteks objektorienteeritud, protseduurilist või funktsionaalset programmeerimist. Pythonit peetakse küllalt lihtsaks keeleks ja seda on soovitatud programmeerimise õppimisel esimeseks keeleks. Python on sageli võrreldud selliste keeltega nagu Perl, Java, Ruby, TCL

ja Scheme.

E-kursus koosneb üheksast peatükist, mis sisaldavad teooriat, programmeerimisülesandeid (42 tk) ja valikvastusega harjutusküsimusi (50 tk). Inglisekeelne tutvustus [SIIN](#).

Kursus on inglise keeles.

Õppe maht on 52 akadeemilist tundi ehk 6,5 õppepäeva. Ligipääs koolitusmaterjalidele kehtib 42 päeva.

42 päeva jooksul saad ise valida endale õppimis aja(d) ning tempo.

Sihtgrupp: IT-spetsialistid ja huvilised, kes soovivad omandada põhjalikumad teadmised Python programmeerimiskeelest ning kasutada omandatud oskusi programmeerijatöös.

Pärast e-kursuse lõpetamist osalejad:

- teavad, milliseid võimalusi pakub Python programmeerimiskeel
- oskavad kasutada if-elif-else tingimuslikku struktuuri
- teavad, milleks ja kuidas kasutada iteratsioone ja iteratiivseid struktuure
- oskavad kasutada Python programmeerimises väliseid faile
- teavad, mis on funktsioonid ja alam-funktsioonid, oskavad neid eesmärgipäraselt kasutada
- oskavad luua andmestruktuure
- teavad, kuidas kasutada objekt-orienteeritud programmeerimist Pythonis

Koolituse läbiviimine:

E-õpe toimub täpselt Sinu valitud ajal. Registreeri end koolitusele ning me loome Sulle ligipääsu selleks kuupäevaks, millal õppist soovid alustada.

Probleemide või küsimiste korral on abiks meie ja/või Viope klienditeenindus.

Maht: 52 akadeemilist tundi

Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

Koolitusel käsitletavat teemasid ja sisukirjeldus:

Programmeerimise õppimine e-koolitusel võimaldab kiiresti ja efektiivselt omandada teemakohased teadmised. E-koolitus keskkonnas on tehnoloogilised võimalused, mis võimaldavad tõhusat iseõppimist. Järgnevalt loetelu tähtsamatest:

Programmeerimisülesannete automaatne kontrollimine

Ka programmeerimisülesandeid kontrollitakse automaatselt ja koheselt. Valede lahenduste puhul annab ART-süsteem suunavat tagasisidet: süsteem analüüsib sooritatud ülesannet ja annab selgesõnalist tagasisidet harjutuses tehtud vigadest ning nende iseloomust.

Valikvastustega ülesannete automaatne kontrollimine

Valikvastustega ülesanded kontrollitakse automaatselt ja koheselt. Kiire tagasiside näitab kas lahendus oli õige või mitte. Õppija saab ülesandeid lahendada temale kõige sobival ajal.

Vaba harjutamine

Vaba harjutamine võimaldab praktiseerida programmeerimist ilma vajaduseta installeerida kasutatavale arvutile tõlke- või muid vastavaid rakendusi.

Koolitusel saab osaleda Töötukassa koolituskaardiga.

Näeme koolitusel!

LISAINFO

Osalemise tingimused

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta. Üksteist päeva enne koolitust saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osalemine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolituse alguseni.

Koolituse eest tasumine toimub arvel viidatud arveldusarvele. Arve saadetakse maksja aadressile e-postiga. Arve tuleb tasuda enne koolituse algust arvel märgitud maksetähtajaks.

Kui Te ei saa mingil põhjusel osaleda, palun andke sellest kindlasti teada e-posti aadressil info@koolitus.ee või telefonil 618 1727. Kui teatate koolitusel mitteosalemisest kuni 10 tööpäeva enne algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest. Mitteosalemisest vähemalt 5 tööpäeva varem teatades, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele. Raha tagastame ette antud summas juhul, kui pole tehtud koolituse korraldamisega seotud kulutusi (ostetud õppematerjale jms). Koolitusele mitteilmumisel, sellest mitteteatamisel või koolituse poolelijätmisel õppetasu ei tagastata.

IT Koolitusel on õigus koolitusgrupi mitte täitumisel koolituse toimumine edasi lükata või koolitus ära jätta. Koolitusele registreerunuid teavitatakse kursuse edasi lükkumisest või ära jätmisest telefoni või e-posti teel. Koolituse ära jäämisel korraldajatest tulenevatel põhjustel makstakse õppetasu tagasi. .

IT Koolitus on Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner. Tutvuge koolituskaardi infoga [SIIN](#). Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust telefonil 618 1727 või info@koolitus.ee.