



**Kestus:** 72 akadeemilist tundi

Vana-Lõuna 39/1, Tallinn

[Vaata kõiki toimumiskuupäevi](#)

Kas huvitud kiiresti arenevast IT valdkonnast ning tahad teada, kuidas veebilehed valmivad?

Programmeerimine on tööturul väga vajalik oskus ning ideaalne viis sukelduda programmeerimismaailma on tutvumine front-end arendusega.

**5.-23.04.2021 KOOLITUS TOIMUB VEEBIS**

Sellel koolitusel omandad alusteadmised ja oskused, kuidas kaasaegsete tehnoloogiate abil luua ilusaid, dünaamilisi ja kasutajasõbralikke veebilehti, mida on mugav külastada nii tavaarvuti kui ka nutiseadme vahendusel.

Kursuse käigus saad teada, kuidas nullist luua lihtsamaid veebilehti. Suurte kogemustega praktikuga koos tutvud kõige populaarsemate arendustööriistadega ja arendustehnikatega, mis muudavad

keerukate veebilehtede loomise palju lihtsamaks. Koolituse ajal jagab juhendaja mitmeid praktilisi näiteid. Õpid tundma veebilehe struktuurikeelt **HTML5** ja kujunduskeelt **CSS3**, tutvud **JavaScript'i** eripäradega.

**Koolitusprogrammi eesmärk** on anda alusteadmised ja oskused, et saaksid luua enda veebilehe või tulevikus alustada tööd Front-end arendajana.

**Sihtgrupp:** Koolituse sihtgrupp on IT ja veebivaldkonna huvilised, kes tahavad tulevikus alustada tööd Front-end arendajana või õppida muul põhjusel kaasaegseid veebiarenduse tehnoloogiaid (nt ettevõtjana oma veebilahenduste loomiseks või teenuse pakkumiseks, karjääriredelil edenemiseks praeguses organisatsioonis või hobi korras). Sobilik ka neile, kes õppisid või tegelesid veebiarendusega enne 2012-ndat aastat ja nüüd vajaksid värskendust.

#### Koolituse tulemusena osaleja:

- Teab levinumaid arenduse tööriistu
- Mõistab koodihalduse põhimõtteid
- Mõistab veebilehe struktuuri
- Oskab HTML ja XML süntaksit
- Oskab CSS süntaksit ja selle kasutusstiile
- Oskab Javascripti aluseid

#### Koolitusel osalemise eeldused:

- Elementaarne arvutikasutamise oskus.
- Huvi IT ja veebivaldkonna vastu
- Valmisolek 12 päeva jooksul koolitusprogrammis aktiivselt osaleda ja ka iseseisvalt panustada
- Inglise keele oskus tuleb kasuks

#### Koolituse läbiviimise põhimõtted:

Koolitusprogrammi kontaktõppe maht on 72 ak h (3 nädala vältel) ja koolitused toimuvad kaasaegselt sisustatud arvutiklassis.

Koolitusprogramm toimub igal esmaspäeval-teisipäeval ning neljapäeval-reedel, kell 09.00-14.30. Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

Maht: 72 akadeemilist tundi

**Koolitusel käsitletavat teemat ja sisukirjeldus:** (teemad ülevaatlilikult loeteluna koos ajakavaga)

#### Koolitus on jagatud mooduliteks:

##### 0 MOODUL: ARENDUSE TÖÖRIISTAD JA KOODIHOLDUS, 1 PÄEV

- Veebilehitsejad ja nende populaarsus
- Koodihaldamise teooria
- Koodihaldamise praktika (git)
- Teised arenduse tööriistad (koodiredaktorid)
- Arenduse metoodikatest erinevates ettevõtet

##### 1 MOODUL: VEEBILEHE STRUKTUUR, 2 PÄEVA

- HTMLi ja XMLi süntaks
- HTMLi elemendid ja tuntumad atribuudid
- HTMLi elementide kombineerimine

- Veebilehe struktuuri mõju SEO-le
- Schema ja Opengraph

#### II MOODUL: VEEBILEHE KUJUNDUS

- CSS süntaks ja CSSi kasutusstiilid
- CSS tagapõhjad ja värvid
- CSS-i kastmudel, õhuruum ja mõõdud
- CSS muutujad ja ühikud
- Fondid ja tekstikujundus
- Üleminekud ja animatsioonid
- CSS positsioneerimine ja kuvamine
- CSS Grid ja Flex
- Responsive design

#### III MOODUL: SKRIPTIMINE JA DÜNAAMILINE VEEBILEHT, 5 PÄEVA

- Mis on Javascript ja selle linkimine
- Mis on Typescript ja selle seadistamine
- Typescripti süntaks ja selle sarnasus JavaScriptiga
- Muutujad ja tüübid
- Tingimuslaused ja tsüklid
- Funktsioonide loomine ja kutsumine
- Liidesed ja klassid
- JavaScripti sisesed teegid
- DOM, dokument ja window
- Sündmused
- JSON, AJAX, HTTP(s) ja REST
- Koodi failide organiseerimise viisid
- Moodulid (import ja export)
- Testidest (unit test)
- Tutvumine JavaScripti frameworkiga Angular jms.

#### Koolitushind sisaldab lisaks:

õppematerjale;  
koolitaja konsultatsiooni õpitud teemade kohta e-posti teel pärast koolitust;  
tunnistust.

#### Lisaväärtusena pakume:

tasuta parkimist;  
sooje jooke koos küpsistega;  
värskeid puuvilju;  
lõunasööki.

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.  
Nädal 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](mailto: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 pooleljätmisel õppetasu ei tagastata.

IT Koolitusel on õigus koolitusgrupi mitte täitumisel koolituse toimumine edasi lükata või koolitus ära jätta. Koolitusele registreerunud 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](mailto:info@koolitus.ee).