



HARIDUS- JA NOORTEAMET



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks

Tehnoloogilise innovatsiooni mõju ühiskonnale minevikus

Õppematerjalid on loodud Euroopa Liidu Euroopa Sotsiaalfondi meetme „Kaasaegse ja uuendusliku õppevara arendamine ja kasutuselevõtt“ (2014-2020.1.03.15-0001) raames.



ProgeTiiger

Täna saad teada:

- nii arvutite ja tehnoloogia kui ka interneti ajaloost,
- erinevatest IT-valdkonna ametitest, näiteks riistvara hooldaja, ITK-tehnik, tarkvaraarendaja, süsteemiarhitekt.

Ülesanne 1: Kas sina tead, millal leiutati järgmised asjad?

A horizontal timeline on a yellow background showing milestones in computer development from 1600 to 2000. Blue pin markers are placed along the timeline. A central dialog box titled "Ülesanne" (Task) asks the user to "Järjesta arvutite arengu etapid ajajoonel" (Order the stages of computer development on the timeline) and has an "OK" button. A hand icon is pointing at the dialog box. Various milestones are listed in white rounded rectangles around the timeline.

Ülesanne
Järjesta arvutite arengu etapid ajajoonel
OK

Timeline milestones (from left to right):

- 1600
- 1650
- Internet
- Boole algebra
- esimene programmeerimiskeel FORTRAN
- silikon
- transistor
- Esimene Apple arvuti
- Esimene mikrop...
- kalkulaator
- Esimene IBM per-
- alarvuti (PC)
- ENIAC
- perfokaartsisend
- Esimene elektronkiri
- Esimene MUD (Multi User Dimension) – interaktiivne rollimäng arvutivõrgu vahendusel
- 1900
- 1950
- 2000

vaks said?



Arvutite ja
internet areng



Ülesanne

- Arvutite ajalugu maailmas algab 1937. aastast ning seadmetest, mis võisid olla terve toa suurused. Sinu ülesanne on uurida arvutite ja tehnoloogia ajalugu ning välja valida 3-5 sinu jaoks huvitavamat asja. Võrdle enda valitud asju teistega.
- Allikaks kasuta:
- [Arvutid](#)
- [Internet](#)
- [Tehisintellekt ja robotika](#)
- [Programmeerimiskeeled](#)



E-Eesti 30 aastaga!
Mida paneksid sina
näitusele?



Ülesanne

- Ava interneti ajaloomasin ja uuri, kuidas nägi välja teie kooli, Eesti riigi või mõne ettevõtte veebileht vanasti, interneti algusaegadel. Ava tänane sama ettevõtte veebileht ja kirjuta välja 10 erinevust.

eriik

| KIRJUTA | OTSING | ANDMEBAASID | | ESILEHT | ENG | RUS |

Instituutsioonid

- Eesti Vabariik
- Riigikogu
- President
- Valitsus
- Kohtud
- Riigikontroll
- Eesti Pank
- Õiguskantsler
- Omapalitsused
- Riigikaitse

Riigiasutused

- Riigikantselei
- Ministeeriumid
- Maavalitsused
- Ametid
- Inspektsioonid
- Muud valitsusasutused
- Riigiasutused
- Sihtasutused
- Äriühingud
- Avalik-õiguslikud

Politiika

- Riiklik poliitika
- Erakonnad

Teised riigid

- Valitsused
- Riigid
- Organisatsioonid

©Teede- ja Sideministeerium 2000
©Riigikantselei 1998-2000
webmaster@rik.ee

Nädala uudised Eestis:

Politseipatrullide ja konstaablite arv suureneb

Vabariigi Valitsuse nõupidamisel kiitsid ministrid heaks siseministeeriumi esitatud politseijuhtimise ümberkorraldamise põhimõtted. Nende printsiipide eesmärk on korrastada politsei juhtimise struktuuri, muuta politsei raha kasutamine veelgi selgemaks, parandada politsei personalitööd. Siseminister Tarmo Looduse kinnitusele on oluline, et ümberkorralduste tulemusena suureneb politseinike arv, kes tagavad inimeste turvalisust ning avalikku korda riigis. Kindlasti suureneb politseipatrullide ja politseikonstaablite arv. Juhtimise ümberkorraldamise käigus ei kavandata koondada olemasolevaid töötajaid, ehkki siseministeerium kavandab senise 17 asemel alles jätta 6 politseiprefektuuri. Olemasolevad politseiasutused, mis täna Eestis tegutsevad, jätkavad kõik inimeste teenindamist ka edaspidi. Looduse sõnul peab aga just inimeste teenindamine muutuma senisest kvaliteetsemaks ja selgemaks ning tulema kodanikule veelgi lähemale. Lähemalt Anne Osvet 6935755; 051 31924 [toe ka teisi tühiuudiseid]

Eri

- Kinnistusametid
- www.pass.ee
- Riigieelarve

Uus

- Regionaaladministratiivbüroo
- Maaregister
- Avalikud konkursid

Päevakorrald

- Brifinguruum
- Riigikogu pressiteated
- Täna Riigikogus
- Riigikogu eelinfo
- Presidendi teated
- Valitsuse istungi päevakord
- Nädala eelinfo
- Valitsuse pressiteated
- Peaministri nädalakava
- Põllumajandusloendus

Otsimootor

Riigi WWW

Otsi

www.teenused

- Suhtlusportaal
- Isikud ja asutused
- Eurointegratsioon
- Blanketid
- Registrid
- Fondid, toetused
- Koolitus
- Õigusaktid
- Avalikud konkursid
- Mitmesugust
- Kuidas teha?

Meedia

- Uudisteagentuurid
- Ajalehed
- Delfi.ee
- Eesti Päevaleht Online

Kataloogid

- Riigi Teataja
- Õigusaktid (IBS)
- Estlex otsing
- Neti.ee
- www.värav (www.ee)

Mida teevad
järgmised ametid
seoses
nutirakendustega?

- Riistvara hooldaja
 - IT-tehnik
 - Tarkvaraarendaja
 - Süsteemiarhitekt
-
- Uuri lähemalt ametite portaalist
<https://haridusportaal.edu.ee/ametialad>

Ülesanne 6. Kes teeb mida?

Ülesanne
Ühenda paarid, allikas www.startit.ee
OK

IT projektijuht
Ta hoolitseb, et ühendused tuhandete erinevate sõlmepunktide vahel toimiks.

Tagab seadmete ja programmide tõrgeteta töös hoidmist, vajadusel

Konsulteerib klienti telefoni teel tekkinud probleemide lahendamisel.

IT testija
Käitub vastutavalt, pühendab aega, et tagada klientide vajadusi mõista ning neid loovalt tõlkida.

Multimeedium spetsialist
Oskab nii IT-d kui juhtida, näeb kogu toote või teenuse arenguahelat tervikuna.

IT ärikonsultant
Ta oskab inimesi motiveerida, suhelda teiste valdkondade juhtidega, annab parimuse ettevõtte arengusse.

Arvutisüsteemide spetsialist
Uurivad ja lahendavad arvutisüsteemide vigade põhjuseid, oskavad ka ebatraditsioonilisi lahendusi leida.

Tarkvara programmeerija
Loob äppe, veebe, muretsseb kasutajasõbralikkuse eest.

Tehnilise toe spetsialist
Annab nõu kuidas muuta tooteid ja teenuseid mugavaks ning odavaks.

Sidevõrgu spetsialist
Ta on sageli olnud nii looja, arendaja kui kontrollija.

Just ja probleemidest.

Arvutisõltuvus

tervisele ehk organismi normaalsele, häireteta elutegevusele mingi toimingu või ettevõtmisega kaasnev kahju tekke võimalus, võimalik oht

ühilduvus

käitumine digikeskkonnas - veebipõhises keskkonnas

terviserisk

liigutuste kogum silmade arendamiseks ja treenimiseks

silmaharjutus

Liikumispausid on lühikesed kehaliselt aktiivsed pausid ainetundides

Digikäitumine

Internetisõltlane

turvariske vähendavad teguviisid, protseduurid või mehhanismid.

Turvaaudit

liikumispaus

Turvameetmed

turvariskide analüüs

kontrolli alt väljunud internetikasutus, mis mõjutab negatiivselt sõltlase suhteid ja elu väljaspool virtuaalreaalsust.

inimene, kes on proovinud edutult oma internetikasutust piirata ja sufab internetis nsihitult ehk siin tal ei ole enam kind eesmärki

kontrolli alt väljunud arvutikasutus, mis mõjutab negatiivselt sõltlase suhteid ja elu väljaspool virtuaalreaalsust.

tihti on tarkvara mitte töötamine põhjustatud ühilduvusprobleemidest mõne muu programmiga, näiteks uue OSi (operatsioonisüsteemi) või veebibrauseriga. Samuti võib tekitada probleeme uus käivituskeskond, näiteks kui eelnevalt töölaual jooksnud programm tehakse ümber veebirakenduseks, mis peab töötama veebibrauseris

APPLAUSE