



HARIDUS- JA NOORTEAMET



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks

# Asjade internet

*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:

---

- mis on asjade internet ehk vārvõrk,
- toob erinevaid näiteid asjade interneti kasutamise kohta igapäevases elus,
- mis on asjade interneti vajalikkus tulevikus.



# Definitsioon!

- **Värkvõrk** (inglise keeles Internet of Things) on nutikate seadmete osalus võrgus, mida algselt ei loeta IT-seadmete hulka (nt teler, külmik, pulsikell, muusikaristad jne) (Kooliinformaatika sõnaraamat, sõnaveeb).
- Võrgustikku, millega nutikad seadmed on ühendatud, nimetatakse nutistuks ehk värkvõrguks.



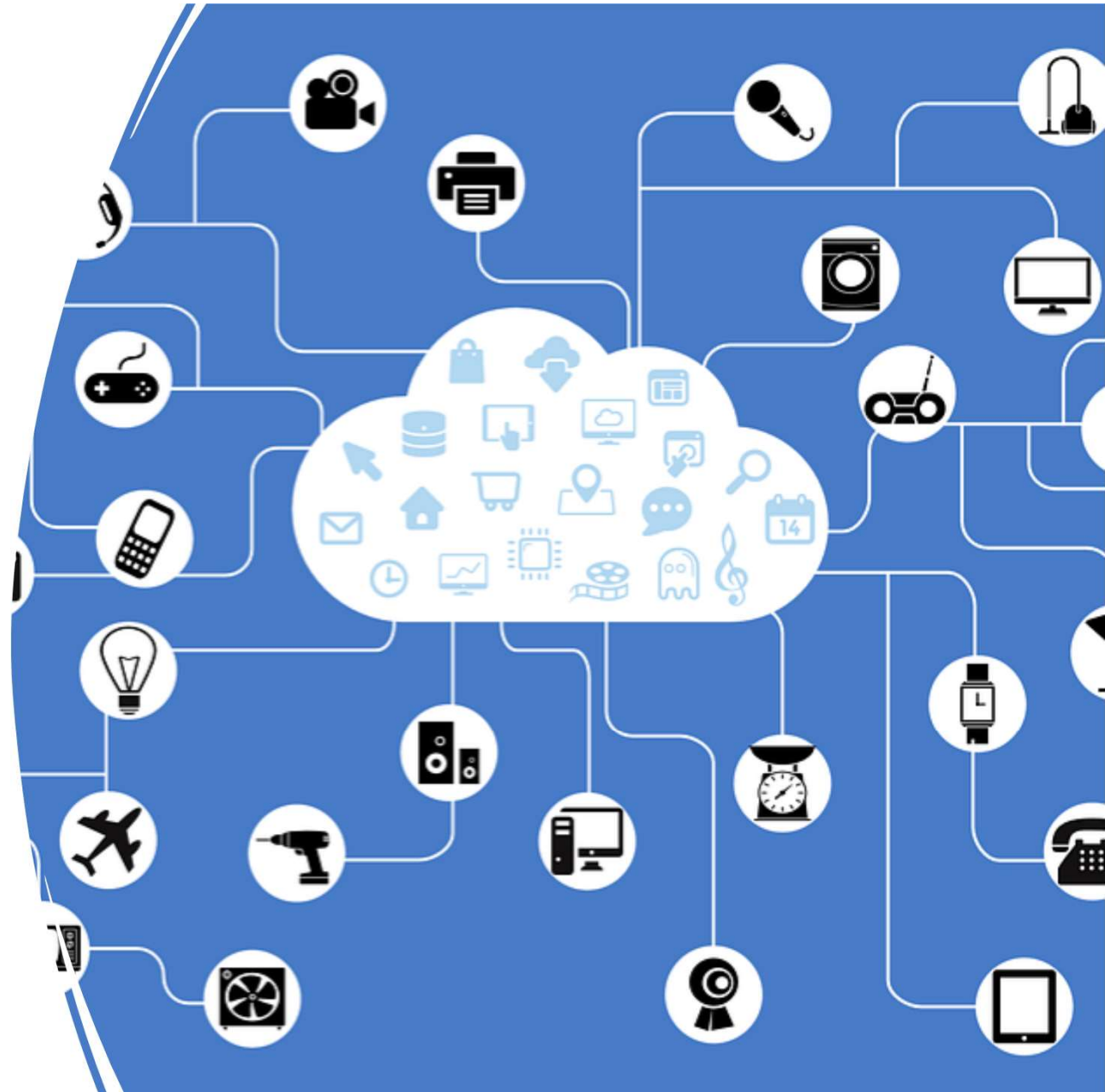
Salasuhtlus veebis:  
asjade internet



# Näide: Vello

---

- Vello auto – mis viitab sellele, et Vellol on nutikas auto?
- Vello kodu - mis viitab sellele, et Vellol on nutikas kodu?
- Kuula õpetaja ette loetud juttu ja märgi omale paberile/arvutisse üles mitu erinevat näidet kuuled.



# Ülesanne – tee ära test, püüa arvata õigeid vastuseid



Mis aastal sündis termin IoT ?

2005

1985

1800

1999

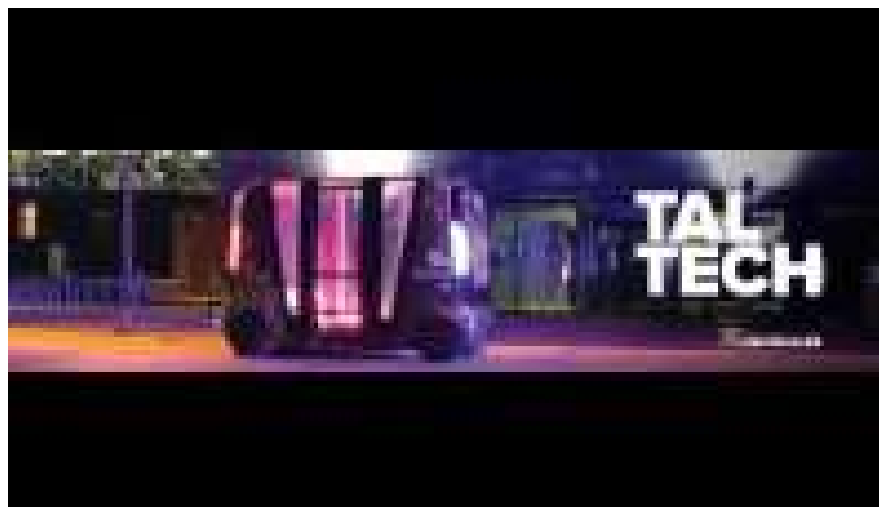
# Mida teeb järgmine amet seoses asjade internetiga?

---

- IT-testija
- Uuri lähemalt ametite portaalist <https://haridusportaal.edu.ee/ametialad>



Mis on iseauto?  
Kas sa oskad  
arvata, kuidas  
iseautod võrgus  
omavahel  
suhtlevad?





# Uuri lähemalt digiloovtööd: Nutikodu ehk targa maja lahendus

---

- Arutle klassikaaslastega, milliseid nutikaid lahendusi leidub sinu kodus ja milliseid asju tahaksid ise edasi uurida.
- Äkki on sinu kodus selliseid seadmeid ja lahendusi, millest näiteid ei ole toodud. Tutvusta neid teistele.



\*Siit näed ühte lahendust nutipirn, mille hind on ~20 EUR ja see võiks olla ka sinu kodus (toas).

