Table of Contents

Directo häälestamine COM porti ühendatud seadme kasutamiseks 3
Eeldused 3
Vajalike draiverite häälestamine, 32-bitine windows 3
Vajalike draiverite häälestamine, 64-bitine windows 3
Internet Exploreri häälestamine 4
Testimine 4
Kliendiekraani eritingimused 4

Directo häälestamine COM porti ühendatud seadme kasutamiseks

Seda juhendi alusel saab käima panna seadme, mis on ühendatud arvuti COM porti (teise nimega ka serial port). Tüüpiliselt on selleks kleebiseprinter või kliendiekraan.

Eeldused

- Arvutis on operatsioonisüsteem Windows XP või hilisem
- Häälestamisega tegeleval kasutajal on arvutis administraatori õigused
- Brauser, mida kasutatakse, on Internet Explorer (vaja on ActiveX tehnoloogiat, seega muud brauserid ei sobi, sh ka W10 Edge
- Seade on ühendatud lokaalsesse COM porti, selle number on Device Manageri abil tuvastatud
- Juhul, kui seadmega, näiteks printeriga, tuli kaasa mingi oma draiver, siis on veendutud, et draiver EI OLEKS installitud, kuna tekib oht, et see lukustab pordi enda kätte
- Selleks, et pärast oleks võimalik veenduda, kas kõik töötab õigesti, tuleb sisse lülitada IE veateated `Internet options→Advanced→Browsing→Display a notification about every script error`

Vajalike draiverite häälestamine, 32-bitine windows

1. Kõigepealt tuleb alla laadida netcommocx.zip ja selle arhiivi sisu endale kuhugi lokaalse kõvaketta kataloogi lahti pakkida.
2. kataloogist tuleb leida SETUP.EXE ja parema hiirenupu abil käivitada fail administraatorina. Installatsiooniviisard teeb kõik ülejäänud automaatselt.

Vajalike draiverite häälestamine, 64-bitine windows

1. Kõigepealt tuleb alla laadida netcommocx.zip ja selle arhiivi sisu endale kuhugi lokaalse kõvaketta kataloogi lahti pakkida.
2. Tekkinud kataloogist tuleb avada arhiiv VB6.zip ja sealt seest võtta fail NETComm\VB6Code\NetComm.ocx ja kopeerida see c:\windows kataloogi
3. Siis tuleb alla laadida mscomm32.zip, kohalikule kettale lahti pakkida ja sealt kopeerida fail MSCOMM32.OCX kataloogi c:\windows
4. Järgmise sammuna on vaja komponendid registreerida, selleks tuleb Command Prompt ehk CMD käima panna administraatorina (Run as Administrator). Selles aknas:

```
cd c:\windows
regsvr32 NETComm.ocx
regsvr32 MSCOMM32.ocx
```

Kahe viimase käsu vastuseks peab tulema teade, mis sisaldab sõna **succeeded!**

Internet Exploreri häälestamine

1. Veenduda, et server https://login.directo.ee oleks tsoonis Local Intranet, kui ei ole, siis lisada `Internet Options→Security→Local Intranet→Sites→Advanced`
2. Määrata Local Intranet tsoonile õiged turvaseadistused lehelt `Internet Options→Security→Local Intranet→Custom Level`. Seal peab `Run ActiveX controls and plugins` olema **Enable** ning `Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for scripting` samuti **Enable**

Testimine

- Eeldusel, et Directosse on häälestatud mingi sildikujundus, on kõige lihtsam testida komponentide toimimist funktsiooni Sildid abil
- Kui vajalikult dokumendilt siltide saatmise aken avada ja Saada vajutada, ei tohiks mingit veateadet tulla. Kui siiski tuleb mingi scriptiviga, saab selle järgi enam-vähem teada, mis juhtus. Veateadete täpsed sõnastused võivad erineda, aga laias laastus sisaldavad nad mingit taolist juttu:
  - **Can't create object** - netcomm/mscomm on installimata või on IE seadistused tegemata
  - **Invalid port number** - sildikujunduses on kasutatud vale pordinumbrit, mida reaalselt arvutis ei eksisteeri
  - **Port already open** või **can't open port** - mingi muu programm (näiteks printeridraiver) hoiab porti enda käes

Kliendiekraani eritingimused

- Kasutatav ekraan peab olema 2×20 märki, st kaherealine, kummalgi real 20 tähte
- Ekraan peab olema lülitatud ESC/POS režiimi, tavaliselt tehakse seda seame põhja all olevate pisikeste lülitite abil, väga levinud on selleks lüliti number 7, aga loomulikult tuleb seda ekraani käsiraamatust vaadata
- Directosse sisse loginud kasutaja kaardil peab seadistus Kliendiekraani port: olema täidetud õige pordi numbriga. Kui see seadistus on õigesti täidetud, siis ilmub kassa-arve alumisse serva väike valge kast, kus on nö ekraaniteksti eelvaade.

From:
https://wiki.directo.ee/ - **Directo Help**

Permanent link:
https://wiki.directo.ee/et/comport?rev=1588073978

Last update: **2020/04/28 14:39**