



Tel. 01/ 565 72 50, Fax: 01 568 45 78
web: www.caddy-electrical.net, e-mail: caddy@ib-procadd.si



EDUCATION

Napredno izobraževanje za SEE Electrical
CADdy++ V6R1

GRAFIČNI SEZNAMI, DATABASE SEZNAMI, CABINET LAYOUT, BAZA PODATKOV, KOMANDNA VRSTICA, REDLINING

Izobraževanje je primerno za podjetja in izobraževalne ustanove, ki se ukvarjajo z:

- Avtomatizacijo,
- Energetiko,
- Energetskimi sistemi,
- Inženiring,
- Vzdrževanjem,
- Telekomunikacije,
- Projektivni biro,
- Elektromontažo,
- Ostala področja vezana na elektroenergetiko ...

Potrebno predznanje:

- Osnovno znanje dela z računalnikom
- Osnovno znanje Windows operacijskega sistema
- Osnovno znanje SEE Electrical CADdy++

Kratek opis usposabljanja:

Napredno usposabljanje zajema osnovne in napredne funkcije ter ukaze v grafičnih in database seznamih. Tečaj zajema tudi dodatne možnosti baze podatkov oziroma »linka« do zavihka Components. Usposabljanje zajema osnovne in napredne funkcije modula Cabinet Layout. Izpostavljene bodo pravilna naslavljanja in definiranje gabaritov v bazi podatkov ter prenos komponent iz Circuit diagram modula v stikalno omaro. Zadnji del izobraževanja bo namenjen spoznavanju ukazov iz komandne vrstice.

Lokacija izvedbe tečaja:

[IB-PROCADD d.o.o.](http://www.ib-procadd.si)
[Dunajska cesta 106](#)
[1000 Ljubljana](#)

Sodobni informacijski center podjetja je opremljen z najnovejšimi zmogljivimi računalniki, LCD zasloni in programsko opremo, tako je poskrbljeno za kvalitetno in neovirano izvedbo šolanja.

1. Grafični sezname:

Osnove:

- Osnovna zgradba seznama (tabelarni in grafični seznam)
- Generiranje vseh (ali izbranih) seznamov v enem koraku (#NextList)
- Generiranje vseh (ali izbranih) seznamov v enem koraku z zaporedno številko strani (#PageBegin)
- Dodatni atributi za dodatne opise, filtriranje, sortiranje (#UseDrawingInfo, #PageBegin ?, #PageBreak, #OrderBy, #LineBreak,#Where)
- Izpis podatkov v dve koloni, multiline tekst, določevanje »digitov«, posebna avtomatska označevanja (»10.A,10.B,10.C ali 10.AA,10.AB, 10.AC,..«)
- Posebne grafične liste
- Ustvarjanje novih grafičnih seznamov preko List definition (Query/Table)

2. Database sezname:

- View sezname, filtriranje, sortiranje, prehodi do simbolov in kopiranje v Excel
- Editor sezname : (filtriranje, sortiranje,..)
 - Urejevalnik produktov (preštevilčenje komponent in spreminjanje podatkov)
 - Urejevalnik sponk (urivanje, preštevilčenje sponk, dodajanje sponk)
 - Urejevalnik konektorjev (urejanje, check lista, dodajanje konektorjev)
 - Urejevalnik kablov (urejanje, check lista, dodajanje kablov)
 - Urejevalnik povezav (nastavitve vidnosti označevanj)
 - Urejevalnik dokumentov (revizija, brisanje in zamenjava seznamov)
 - Urejevalnik PLC I/O (urejanje in spreminjanje podatkov)
 - Urejevalnik Funkcija/Lokacije (urejanje, spreminjanje podatkov »aspects funkcija«)
 - Urejevalnik komponent brez grafike (Brisanje izbranega, dodajanje komponent-ročno, dodajanje komponent preko Excela)
 - Urejevalnik potencialov (urejanje)
- Posebni sezname:
 - Seznam preverjanja podvojenih imen
 - Seznam preverjanja prezasedenih kontaktov
 - Seznam preverjanja signalov PLC-a
 - PrintList seznam (nastavitve printanja)
- Ustvarjanje novih database seznamov preko List definition (Query/Table)

3. Baza podatkov (Type Database) in Components

- Ustvarjanje in pogled proizvajalca ali blagovne skupine
- Iskanje določenega tipa
- Filtriranje po »proizvajalcu, grupah, toku, napetosti,..«
- Dodatni atributi
- Import/export baze podatkov
- Baza podatkov in povezava z Components
- Dodajanje simbolov iz baze podatkov preko posebnih funkcij ter preko Components »popisa«

4. Cabinet Layout

- Skala strani, skala simbolov
- Risanje simbolov, ustrezno združevanje in shranjevanje simbolov
- Definiranje gabaritov v bazi podatkov
- Funkcija Pick List in izgradnja omare
- Index components (definiranje in zgradba indeksne tabele po uporabniških zahtevah)
- Nastavitve ozadja komponent, preimenovanje komponent
- Uporaba enega simbola za več elementov (prilagoditev dimenzij simbola)

5. Komandna vrstica (Command bar)

- Customizer (*nastavitev komandne vrstice*)
- Komandna vrstica (*grupiranje ukazov*)
- Ukazi:
 - CopyF, CopyL, CopyP (*kopiranje projekta po funkciji, lokaciji ali po straneh*)
 - PLCImportExcel, PLCImportAssign (*importiranje podatkov in naslavljanje krmilnikov*)
 - DRWINFO,DrwInfoAll, ETIINFO (*informacije o strani in projektu ter preverjanje nepovezanih komponent in neuporabljenih kontaktov*)
 - AddRef (*dodajanje cross referenc komponentam*)
 - Aspect (*definiranje Funkcije/Lokacije/Produkta – standard ISO/IEC 81346*)
 - ChangeFontsInFiles (*spreminjanje fontov v podatkovnih knjižicah ter osnovne nastavitve fontov v projektu preko system.ses*)
 - CUS (*kopiranje projektnih nastavitev*)
 - DbList2CSV (*Izvoz Database seznamov v Excel format*)
 - FIXWSF (*konvertiranje okvarjenega projekta v nov projekt*)
 - Freeze, Unfreeze (*zamrznitev izbranih elementov, tlorisa,...*)
 - ImportMultiDWG (*importiranje več datotek AutoCAD formata in nastavitev*)
 - LockWire in UnLockWire (*zaklepanje in odklepanje vseh povezav »pri številčenju povezav«*)
 - ManualComponents (*Uvoz/Izvoz podatkov v database seznam*)
 - MoveBack, MoveFront (*premikanje izbranih simbolov*)
 - RegSetExport (*izvoz nastavitev registra*)
 - ReleaseWSP (*prostitev zaklenjenih projektov*)
 - WindowsFontTextSettings (*funkcija za spreminjanje fontov skozi projekt ob konvertiranju starih projektov*)
 - WireTrans (*nastavitev transparentnosti komponent*)

6. RedLining

- Možnosti RedLining funkcije (nastavitve, vstavljanje, brisanje,...)

7. Diskusija

- Prikaz funkcionalnosti in ukazov za Inteligentni modul (papirna in vektorska dokumentacija) [...več na tej povezavi...](#)
- Ostalo

Za dodatne informacije nas lahko kontaktirate na spodnje kontakte:

IB-PROCADD d.o.o.

Dunajska cesta 106

1000 LJUBLJANA

caddy@ib-procadd.si

TEL: 00386 1 565 72 50

FAX: 00386 1 568 45 78