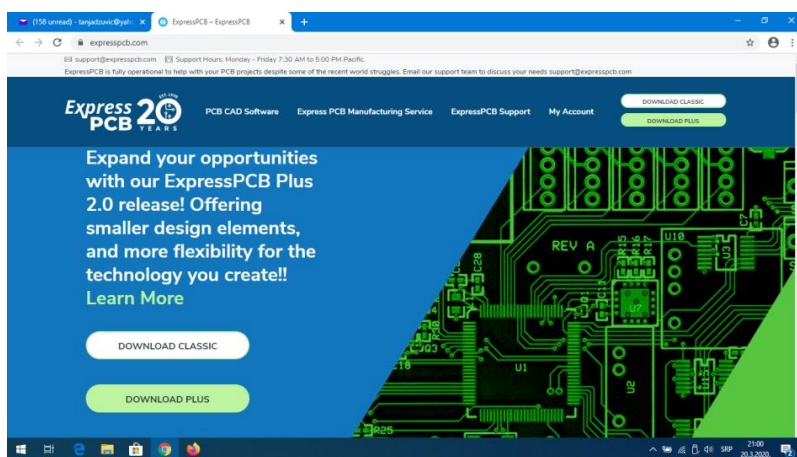


Uvod

Obzirom na vanrednu situaciju i uslove u kojima smo se našli, praktičnu nastavu je jako teško realizovati prema zadatom planu i programu. Neke vežbe je skoro nemoguće uraditi praktično, jer ne raspolažemo alatom, materijalom, komponentama i sl. Ono što se može uraditi je sledeće: Pre nego što krenemo sa tematikom koja nam je predviđena, moramo obezbediti uslove za rad. Sklopove koje bismo, u normalnim uslovima realizovali na štampanoj pločici, u ovom slučaju, koristeći računar ćemo isplanirati i nacrtati montažnu šemu sklopa. Biće vam data električna shema i objašnjenje načina rada sklopa, na osnovu čega ćete uraditi zadatak koristeći aplikaciju na svom računaru. Aplikacija je besplatna i jednostavna za korištenje i već ste je koristili za izradu prethodne vežbe. Za one koji nisu instalirali ExpressPCB, potrebno je da to urade na svom računaru. Dole je link:

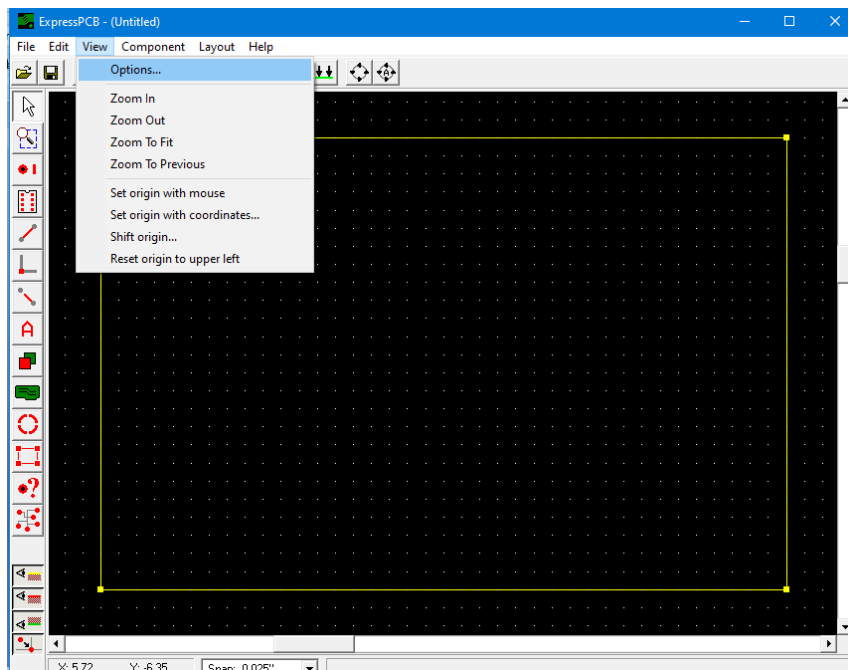
<https://www.expresspcb.com/>



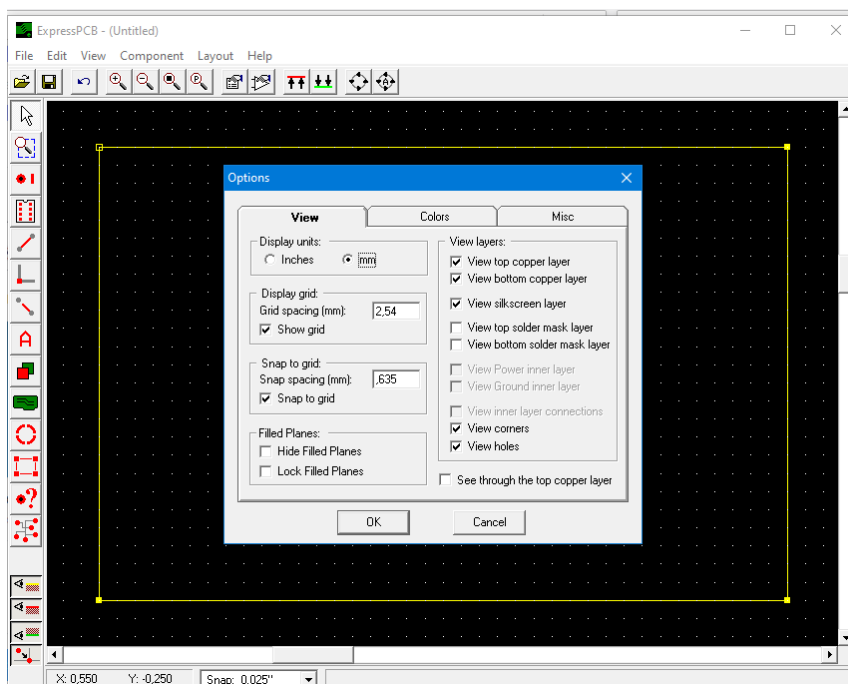
Kada završite sa instalacijom i raspakivanjem, dobit ćete 2 aplikacije, jedna je expressPCB, za montažne šeme, a druga je ExpressSCH, koja omogućava crtanje električnih šema.



Otvorite prvu. Sada morate izvršiti neka podešavanja. Slika dole:



Kada otvorite radnu površinu, klikom na ribon View – Options u prozoru Options promenite jedinice dužine, inče u milimetre, razmak između tačkica (grid) i sl.



Vežbajte crtanje u programu, ispitajte njegove mogućnosti i pripremite se za sledeću vežbu narednih dana.

Neki učenici su već odradili ovaj deo posla za tekuću vežbu, podeljene su im komponente i ostalo je da kući završe lemljenje. Na njima je da u dnevnik rada nacrtaju električnu šemu sklopa, pogled odozgo na pločicu dimenzija 40x40mm, sa rasporedom postavljanja komponenti i pogled na pločicu sa donje strane, tj. sa strane vodova. Za sve nedoumice, pitanja i konsultacije koristite mail adrese predmetnih profesora. Srećan rad!

tanjadzuvictspupin@gmail.com
aleksandar.aco.milic@gmail.com