



Programiranje korisničkih interfejsa 2020/21

Prototip

Sadržaj

- Instalacija alata
- Kreiranje projekta
- Primer - informacioni sistem za promociju i prodaju krofni

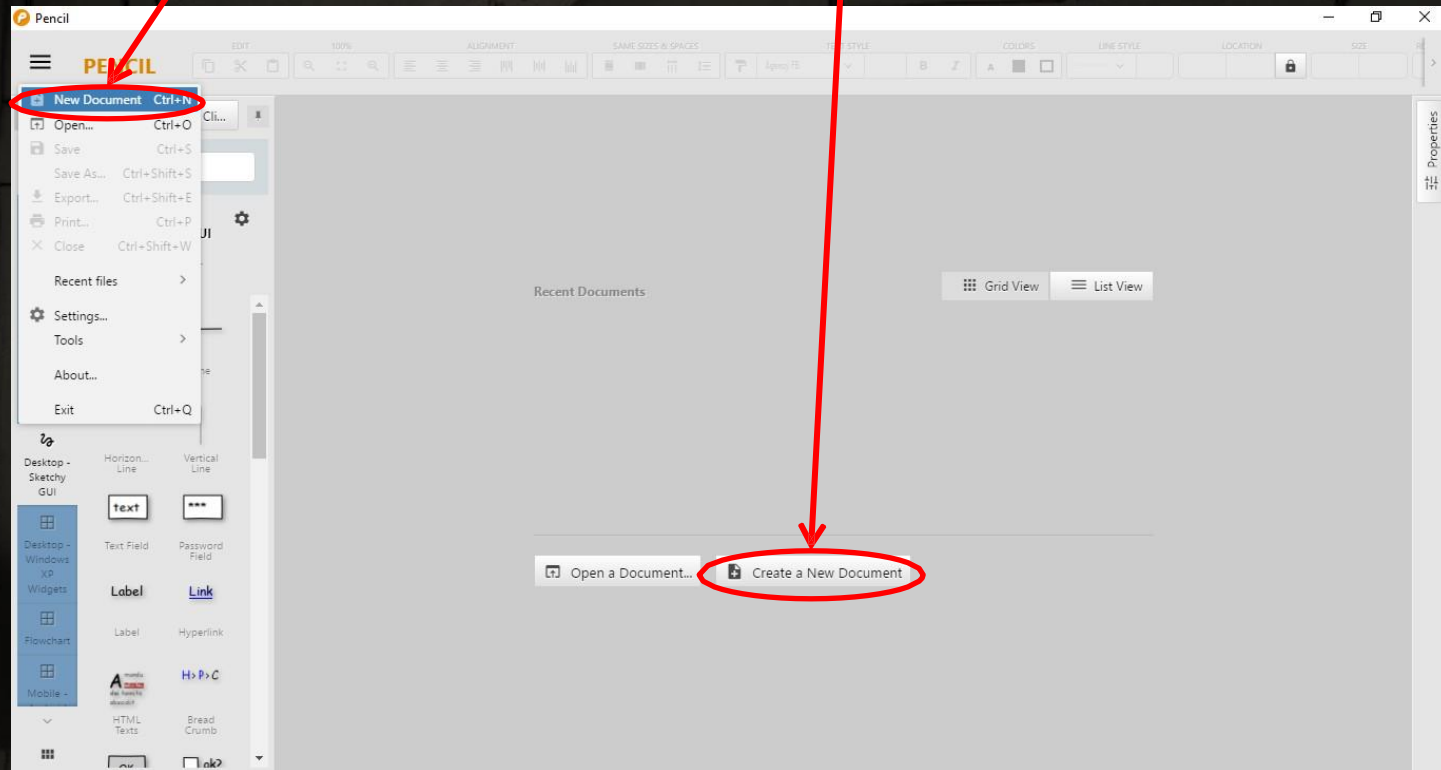
Instalacija alata

- Razvojno okruženje: Pencil Project
 - Besplatan open-source GUI alat za kreiranje prototipa dostupan za sve platforme.
 - Poslednja stabilna verzija alata je verzija 3.1.0 .
- Preuzimanje alata:
 - <https://pencil.evolus.vn/> (oktobar 2019)
 - Dostupan za sve platforme Windows/Linux/Mac
 - Veličina instalacija: oko 85MB

Kreiranje projekta

1) Kreiranje novog dokumenta

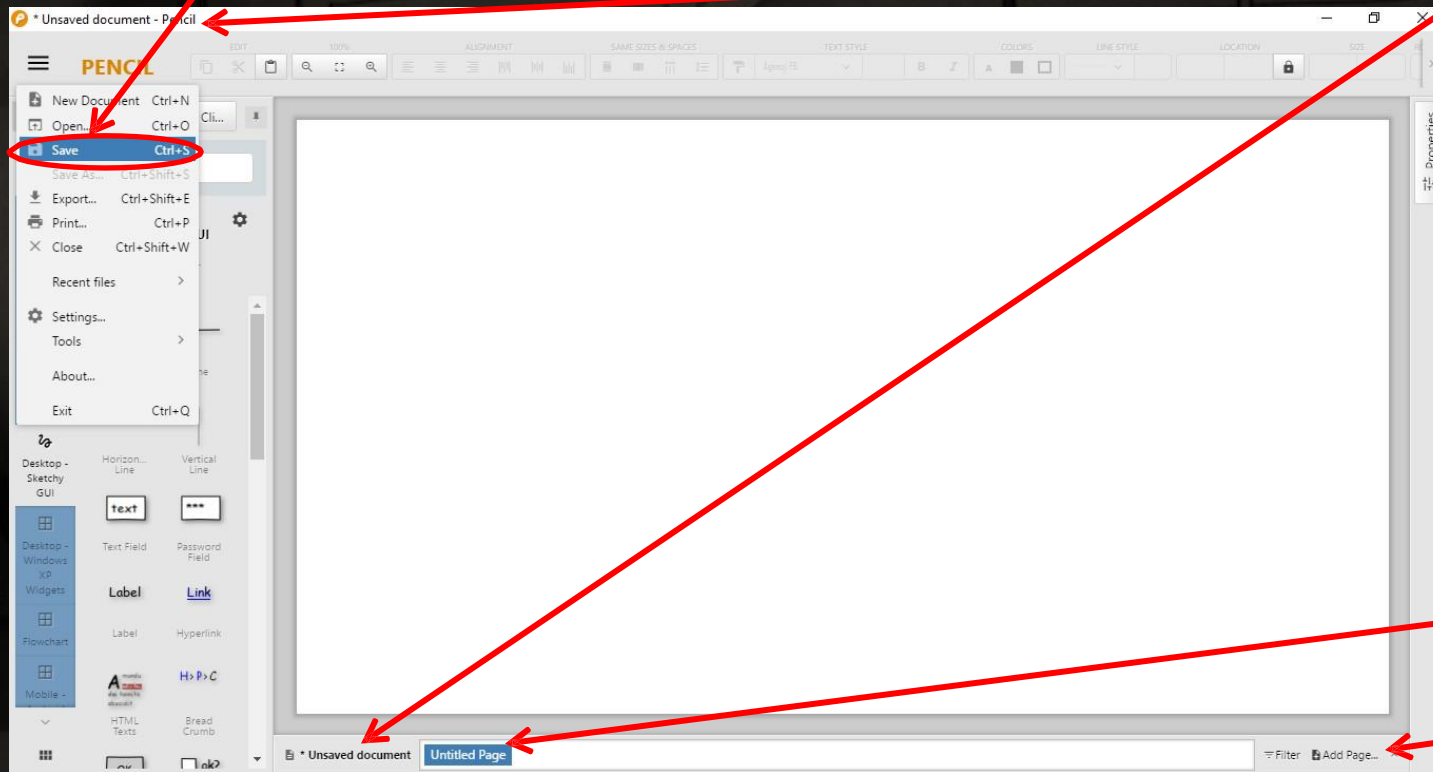
≡ > New Document ili Create a New Document



Kreiranje projekta

2) Pamćenje projekta:

☰ > Save



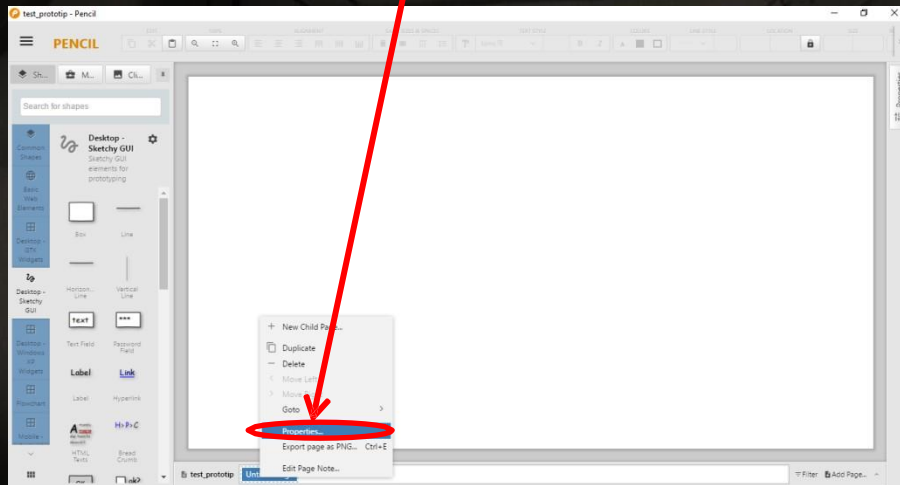
Naziv projekta –
npr. test_prototip
(epgz - evolution
pencil gzip format)

Stranice u projektu

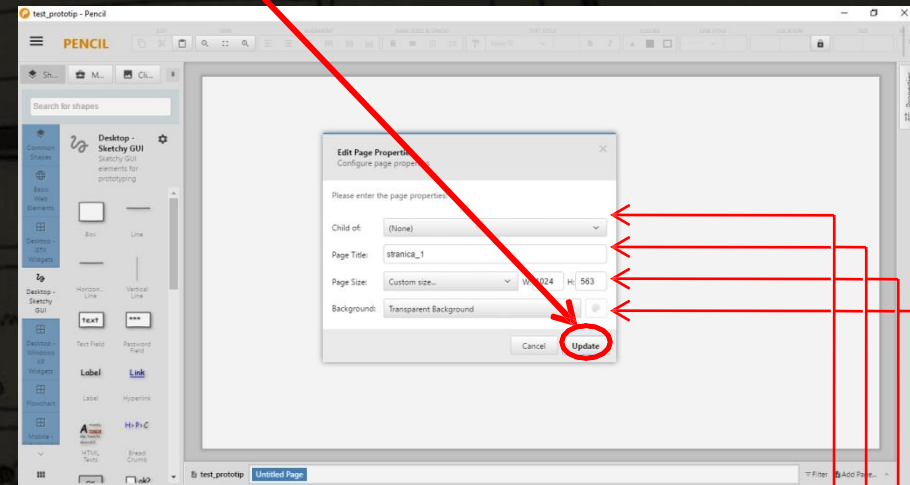
Dodavanje nove
stranice u projekat

Kreiranje projekta

3) Podešavanje stranice:
desni klik > Properties



4) Unošenje podataka o stranici:
Update



Postavljanje roditeljske stranice – opcija omogućava ostvarivanje samo logičke veze između stranica; za ostvarivanje fizičke veze (sadržaj jedne stranice se pojavljuje fiksiran na drugoj stranici) koristiti opciju postavljanja pozadine

Postavljanje naziva stranice

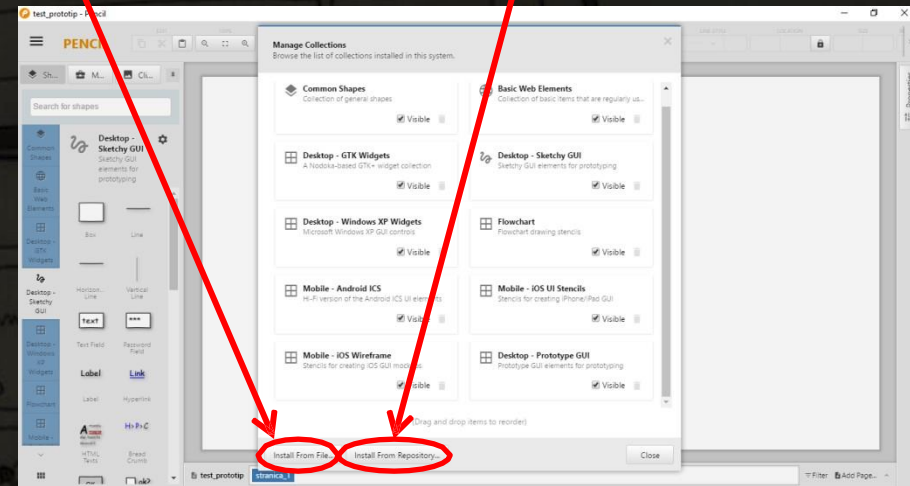
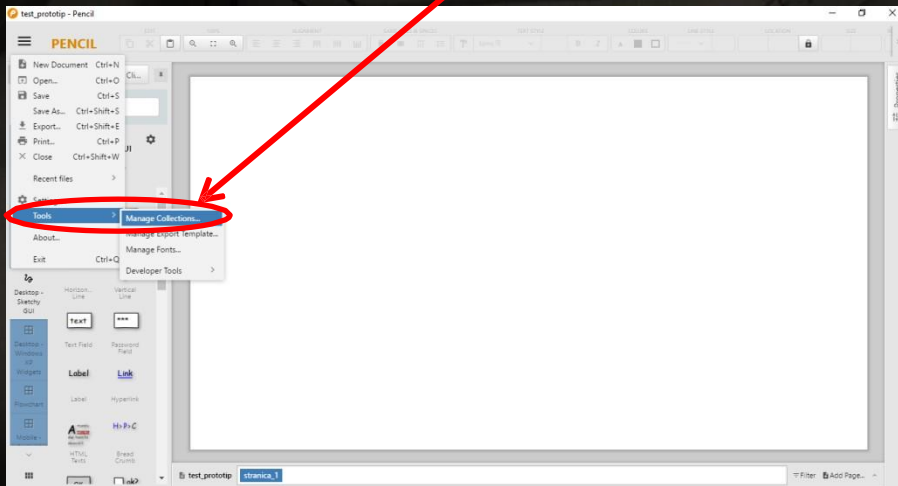
Postavljanje dimenzija stranice – opcija omogućava postavljanje jedne od predefinisanih ili proizvoljne dimenzije

Postavljanje pozadine

Kreiranje projekta

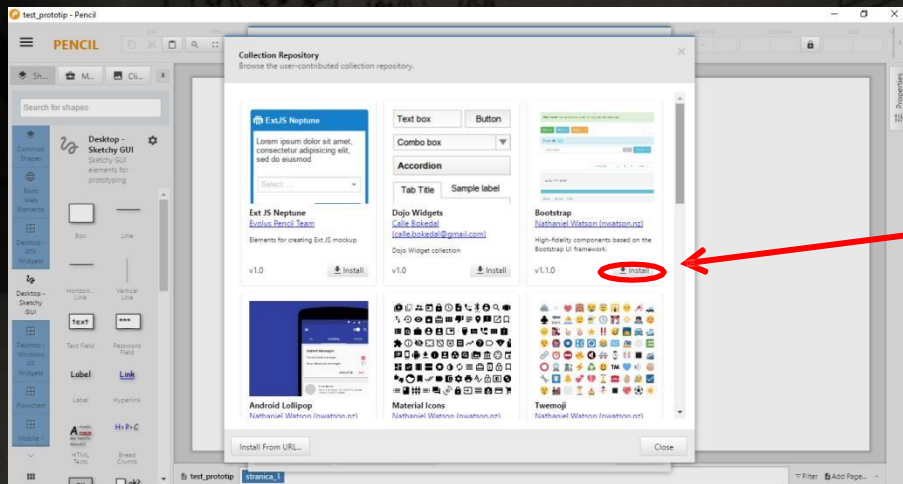
5) Dodavanje nove kolekcije:

⇒ > Tools > Manage Collections > Install From File ili Install From Repository



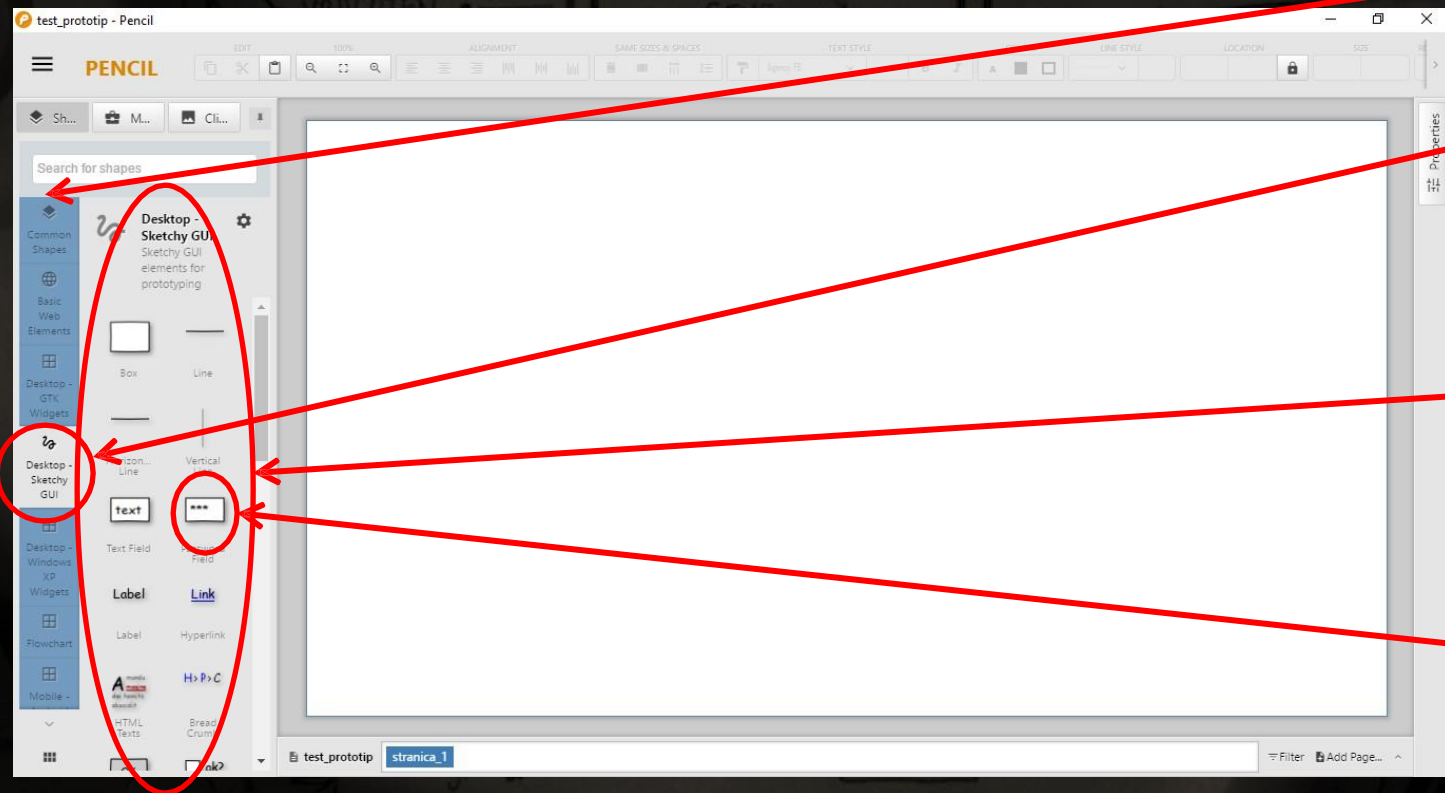
6) Dodavanje nove kolekcije sa repository-ja: Install

Android Lollipop
Material Icons



Kreiranje projekta

7) Dodavanje elemenata na stranicu:



Kolekcije
elemenata

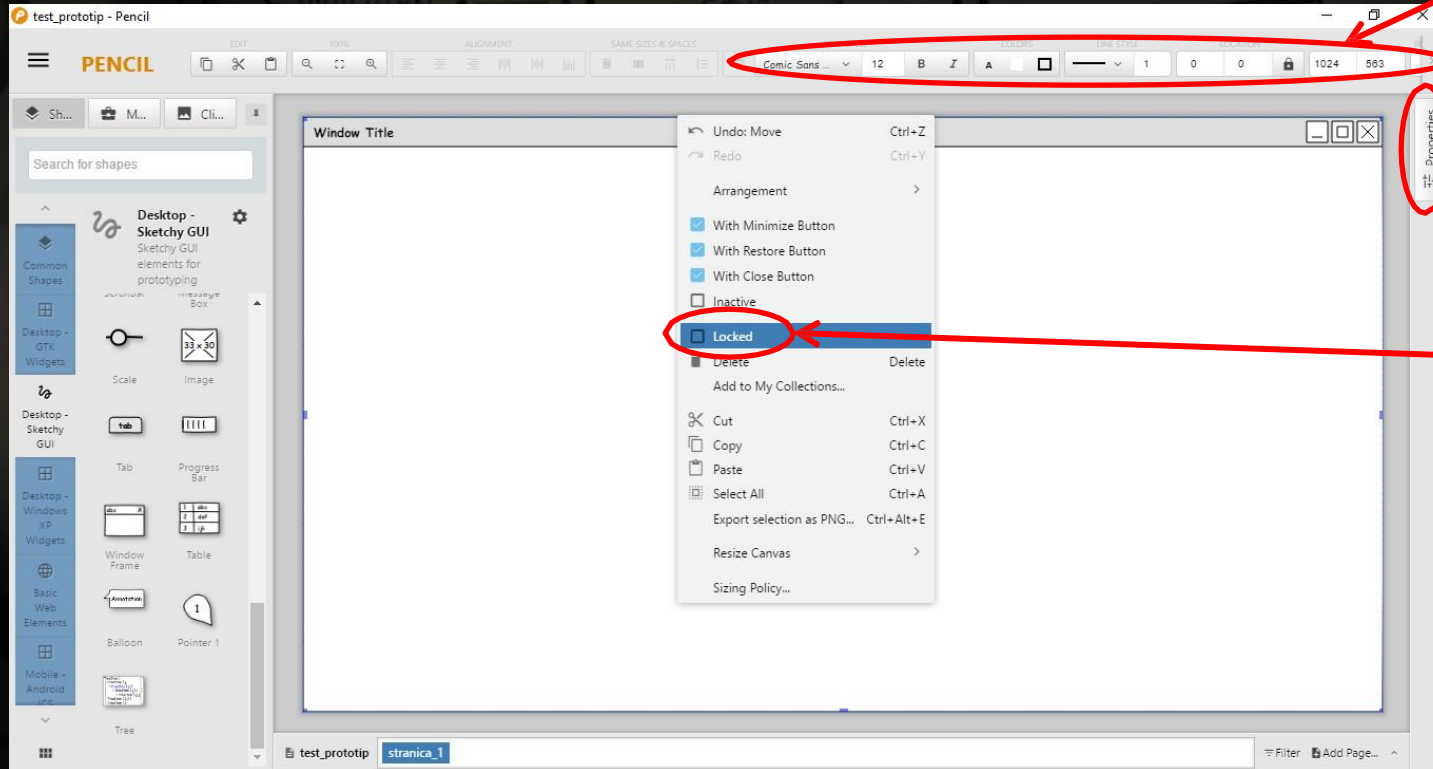
Selektovana
kolekcija
elemenata

Sadržaj
selektovane
kolekcije

Element kolekcije
– dodaje se na
stranicu
prevlačenjem

Kreiranje projekta

8) Podešavanje elementa:

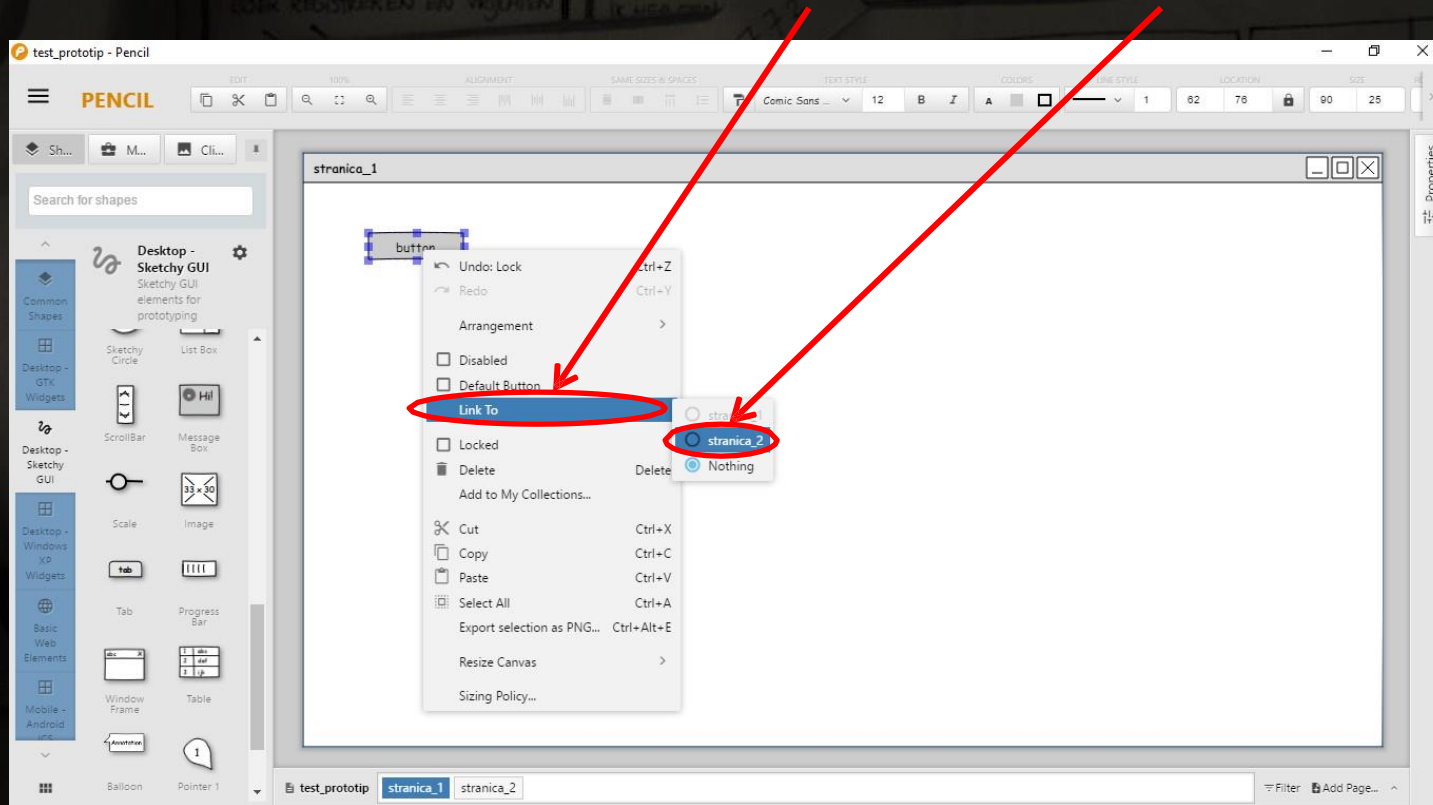


Postavljanje osobina elementa (boja, veličina, pozicija ...)

Zaključavanje elementa na željenoj poziciji – onemogućava pomeranje elementa sve dok je opcija selektovana

Kreiranje projekta

9) Povezivanje stranica i pravljenje interaktivnog prototipa:
desni klik na element > Link To > označiti stranicu

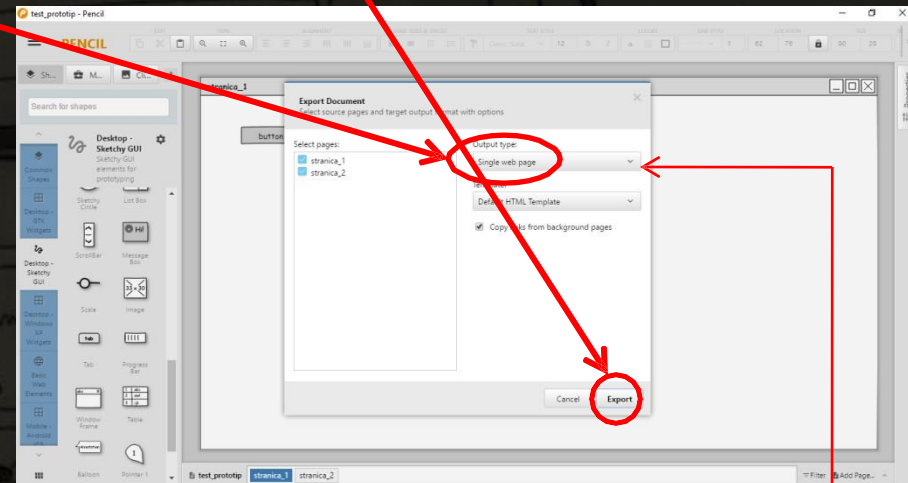
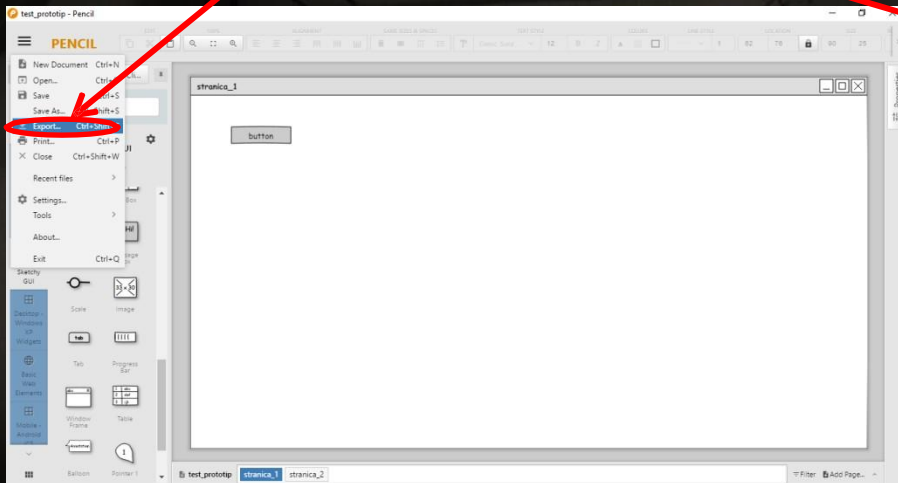


Opcija Link To omogućava povezivanje stranica tako da se klikom na odabrani element jedne stranice prelazi na drugu, odabranu, stranicu. Ovo omogućava pravljenje interaktivnih prototipa.

Kreiranje projekta

10) Izvoženje projekta:

≡ > Export > odabir tipa izlaznog fajla > Export



Odabir tipa izlaznog fajla – opcija omogućava izvoženje projekta na različite načine; odabirom tipa Single web page omogućeno je dobijanje interaktivnog prototipa –index.html. (može i PDF)