

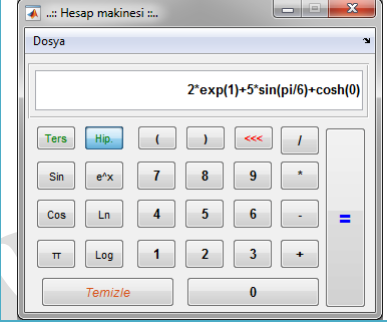
Cevaplar

Uygulama - 1

Örnek görüntüsü yan tarafta verilen hesap makinesi uygulamasını tasarlayınız.

Notlar:

- "Dosya" menüsü içerisinde "Kapat" seçeneği yer almaktadır.
- Hesap makinesinde trigonometrik-hiperbolik fonksiyonlar ve bunların tersleri yer almaktadır.
- <<< butonu sondan itibaren birer karakter silmektedir (Backspace tuşu).
- Temizle butonu tüm içeriği silmektedir.
- Örnek tasarım, temel/zorunlu işlevleri içermekte olup bunu geliştirebilirsiniz.



Butonlar (0-9, +, -, *, /, (,), pi, e^x, Ln, Log):

```
a=get(handles.edit1,'String'); a=strcat(a,'0'); set(handles.edit1,'String',a);
```

'Sin, Cos' butonu:

```
a=get(handles.edit1,'String');
if ((get(handles.togglebutton1,'Value')==1) && (get(handles.togglebutton2,'Value')==1))
    a=strcat(a,'asinh');
elseif (get(handles.togglebutton1,'Value')==1)
    a=strcat(a,'asin');
elseif (get(handles.togglebutton2,'Value')==1)
    a=strcat(a,'sinh');
else
    a=strcat(a,'sin');
end; set(handles.edit1,'String',a);
```

'Temizle' butonu:

```
set(handles.edit1,'String','');
```

'<<<' butonu:

```
a=get(handles.edit1,'String'); a=a(1:end-1); set(handles.edit1,'String',a);
```

'=' butonu:

```
a=get(handles.edit1,'String'); a=eval(a); set(handles.edit1,'String',a);
```

'Kapat' menü seçeneği:

```
close;
```

Başarılar dilerim...

Doç. Dr. Fahri Vatansözer