

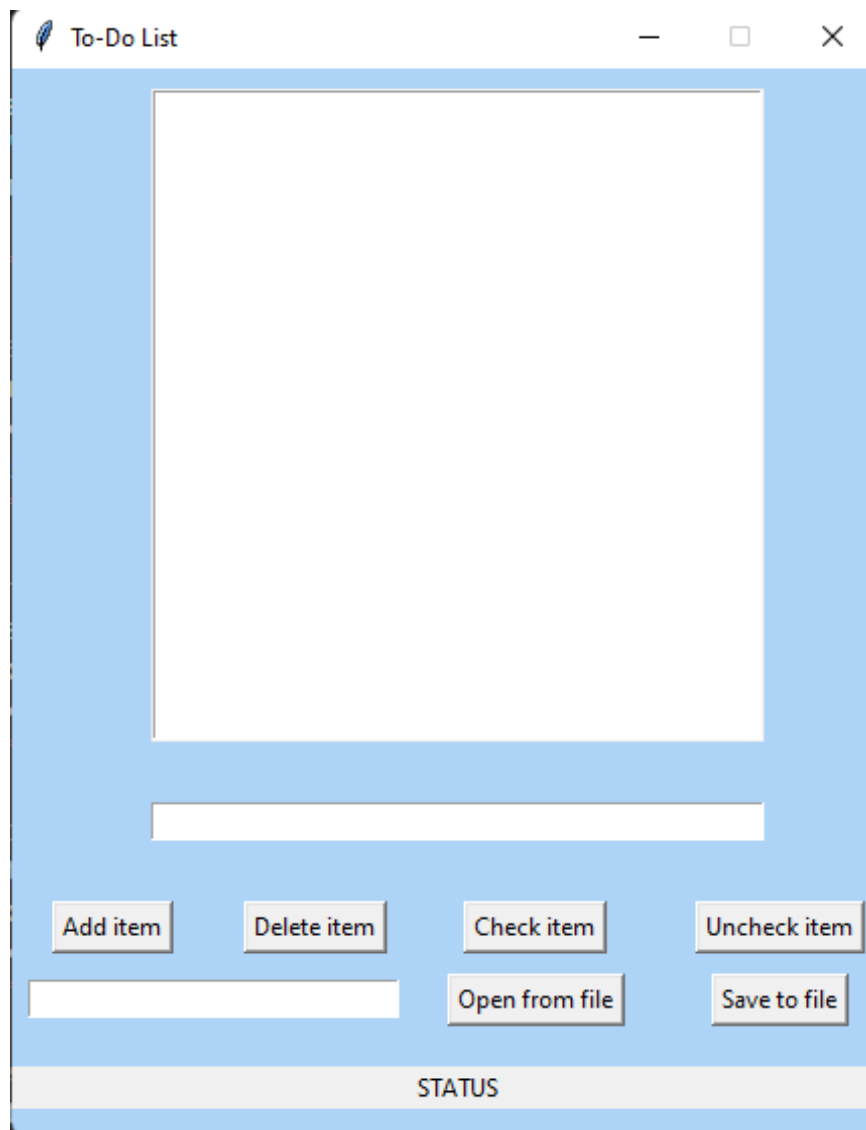
Rapport til oblig 5 – tkinter

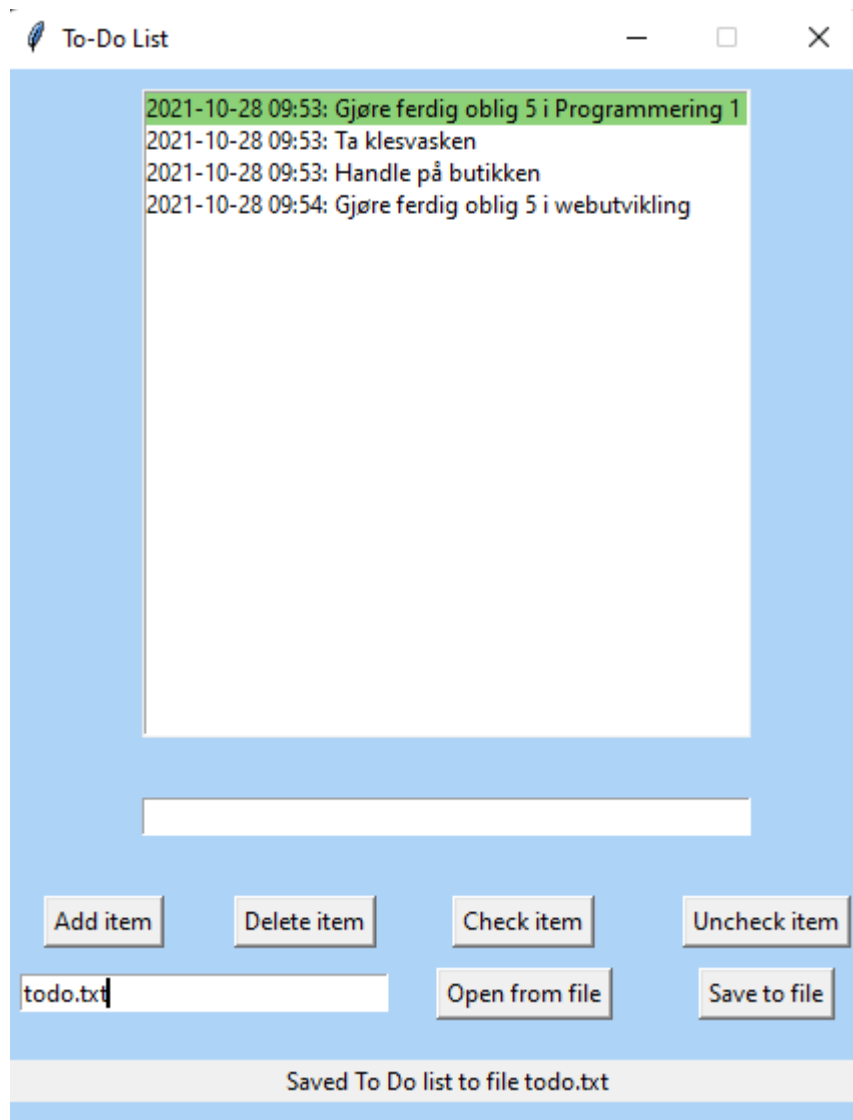
Benyttede/installerte python pakker/biblioteker (hvis annet enn standard er benyttet):

Jeg benyttet tkinter for GUI, og datetime for dato / tid funksjonalitet. Annet enn dette brukte jeg kun innebygde pakker.

Overordnet beskrivelse av applikasjonen (med skjermbilder):

Applikasjonen er en «To Do List» applikasjon. Du kan legge til gjøremål, markere dem som utført, eller slette dem. I tillegg kan man lagre listen over gjøremål til en fil, og åpne fra en fil. Den har også et statusfelt som viser status etter utførte operasjoner, eller hvis noe feil skjer (f.eks. finner ikke filnavn). Når man legger til gjøremål blir også nåværende tid lagt til, så man ser når det ble lagt til.





Beskrivelse av forskjellig funksjonalitet, f.eks. ved knappetrykk, bør også beskrive tankene bak hvorfor funksjonaliteten er designet slik:

Add item legger til et nytt item basert på teksten skrevet inn i feltet over. Delete item sletter nåværende merkede item. Check item merker nåværende merkede item som utført, ved å endre bakgrunnsfargen til grønn, slik at det er tydelig hvilke som er utført og ikke. Uncheck item reverserer dette og endrer bakgrunnsfargen tilbake til hvit.

Open from file vil åpne en liste fra filnavnet skrevet inn i entry field til venstre. Finnes ikke filen vil den vise feilmelding i status feltet. Save to file vil lagre til filnavnet som er angitt, og evt. overskrive den filen.

Status feltet ble lagt til for å gi brukeren en tydelig indikasjon på når operasjoner er utført, og vise feilmeldinger ved feil.

Beskrive funksjonalitet du har begynt på, men ikke helt fått til:

Har ikke startet på noe ekstra funksjonalitet. Synes tkinter og spesielt listbox var ekstremt komplisert å bruke for å få til noe enkelt gui funksjonalitet. Forsøkte å finne et alternativ til listbox, men fant ingenting.

Videre arbeid (hva ville du gjort hvis du skulle fortsatt utviklingen av applikasjonen):

Gått fra tkinter til web basert applikasjon skrevet med html/css/js. Ville ha gjort hele prosessen enklere, og enklere å legge til funksjonalitet.

Referanser og kilder:

<https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>

<https://realpython.com/python-gui-tkinter/>

<https://likegeeks.com/python-gui-examples-tkinter-tutorial/>

https://www.tutorialspoint.com/python/tk_listbox.htm

<https://www.pythontutorial.net/tkinter/tkinter-listbox/>

https://www.w3schools.com/python/python_file_write.asp

https://www.tutorialspoint.com/python/tk_entry.htm