# Skola

En övning att göra ett program där man kan lägga till och ta bort elever. Följ UML-diagramet och börja med menyn för programmet. OBS: Telefonnummer får vara unikt id i denna uppgift! Om man vill kan man lägga till funktionen att kunna spara alla elever till fil. Detta görs genom att använda pickle som serializerar objekt och sparar dem på fil. Då måste man först importer pickle:

import pickle

För att spara gör man exempel så här

    # sort by namn

        self.elevlist= sorted(self.elevlist, key=lambda p: p.namn)

        #sparar till fil

        with open(self.filnamn, "wb") as f:

            # use pickle to dump the list of objects to the file

            pickle.dump(self.elevlist, f)

För att sen läs från fil:

 #read\_from\_file()--------------------------------------------------------------------

    def read\_from\_file(self):

        #Om filen saknas

        if not os.path.exists(self.filnamn):

            with open(self.filnamn, "w") as f:

                f.write("")

                #print(f"{filename} created.")

        else:

            # open the file for reading

            with open(self.filnamn, "rb") as f:

                # use pickle to load the list of objects from the file

                elever = pickle.load(f)

                self.elevlist = elever