

Обектно ориентирано програмиране

ПРИМЕР - СПИСЪК С КОНТАКТИ

Задача

Да се напише програма, която реализира работа със списък с контакти

Изисквания

Идентифицирани са следните същности:

- **Контакт** – характеризира се с име, телефонен номер и адрес
- **Списък с контакти**

Функционални изисквания

Контакт:

- Да може да се извеждат данните за даден контакт
- Да може да се въвеждат данните за контакт
- Да извличаме името на даден контакт

Списък с контакти:

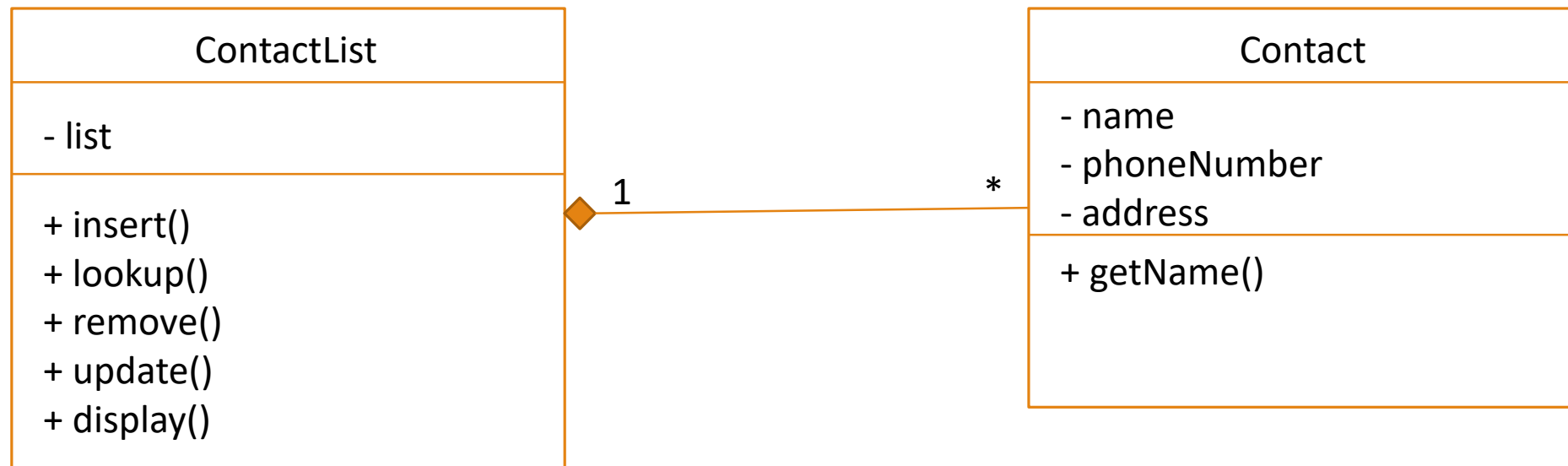
- Да може да се създава списък с контакти
- Да може да извежда списъка с контакти
- Да може да се добавя нов контакт в списъка
- Да може да се изтрива контакт от списъка по зададено име
- Да може да се обновява контакт от списъка по зададено име
- Да може да се търси контакт от списъка по зададено име

Нефункционални изисквания

Да се реализира подходящ потребителски интерфейс чрез меню.

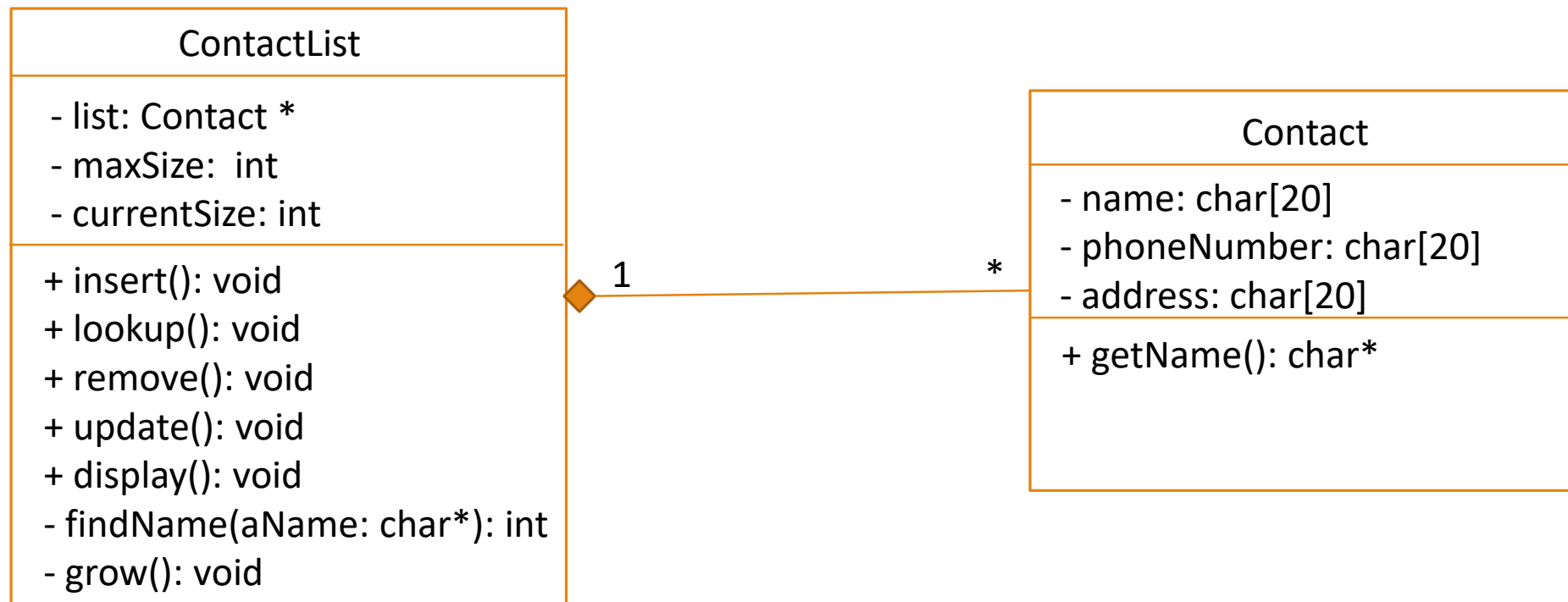
Проектиране

Клас диаграма – концептуална перспектива



Проектиране

Клас диаграма – имплементационна перспектива



Имплементация

Имплементация ...