tax_base

- ny_tax_rate : double
- ss_tax_rate : double

+ tax_base(ny : double, ss : double)
+ ~tax_base()
+ tax_withheld(gross_pay : double) : double = 0
+ get_ny_tax_rate() : double
+ get_ss_tax_rate() : double

employee

- emp_record
  {
  emp_id : int
  name : string
  address : string
  phone : string
  hours_wk : double
  rate_of_pay : double
  }
- rec : emp_record
- first_name-basic (s : string) : string

+ employee ()
+ employee (emp_id : int, name : string,
            address : string, phone : string,
            hrs_wk : double, rate-of-pay : double,
            ny : double, ss : double)
+ get-emp_id () : int
+ get_name () : string
+ get_address () : string
+ get_phone () : string
+ get_hrs_wk () : double
+ get_rate_of_pay () : double
+ get_first_name () : string
+ to_padded-id (id-num : int, width : int) : string

+ gross_pay() : double
+ employee_ss_tax(gross : double) : double
+ employer_ss_tax(gross : double) : double
+ tax_withheld(gross_pay : double) : double
+ net_pay() : double
+ print_paycheck(out_file : ostream&,
                  id_width : int) : void
+ print_sorted_row(out_file : ostream&,
                    id_width : int) : void

business

-emp_lookup: map < int, employee >
-employees: vector < employee >

+business (ny : double, ss : double)

+tax_withheld (gross_pay : double) : double

+load_from_combined_file (filename : string) : bool

+sort_by_first_name ( ) : void

+find_by_id (emp-id : int) : employee*

+total_gross ( ) : double

+total_ny_tax ( ) : double

+total_employee_ss ( ) : double

+total_employer_ss ( ) : double

+total_net ( ) : double

+print_sorted_report (out_file : ostream&,
                       id_width : int) : void

+write_sorted_report (out_file : ostream&,
                       id_width : int) : bool

+print_all_checks (out_file : ostream&,
                    id_width : int) : void

+print_summary_sheet (out_file : ostream&) : void