**Ασκήσεις**

1. Να κατασκευαστεί η κλάση Ergazomenos παράγωγη της Person. Κάθε εργαζόμενος έχει μια ημερομηνία πρόσληψης.
2. Να κατασκευαστεί η κλάση Misthotos (Μισθωτός) παράγωγη της εργαζόμενος. Κάθε Misthotos έχει έναν μηνιαίο μισθό.
3. Να κατασκευαστεί η κλάση Wromisthios (Ωρομίσθιος). Κάθε Wromisthios έχει μια ωριαία αποζημίωση και μια ημερομηνία λήξης της σύμβασής του. Επιπλέον, διαθέτει μια συνάρτηση στιγμιότυπου που επιστρέφει το κόστος για n ώρες απασχόλησής του υπολογιζόμενο ως Ωριαία αποζημίωσηxn για τις πρώτες 10 ώρες και για όσες ώρες ζητηθεί πάνω από τις 10 ως 1.2xΩριαία αποζημίωσηxn.
4. Να κατασκευαστεί η κλάση Project. Κάθε Project διαθέτει m Ωρομίσθιους και k Μισθωτούς. Επιπλέον διαθέτει μια μέθοδο που επιστρέφει το κόστος για την απασχόληση ενός αριθμού d (double) μηνών των Μισθωτών και ενός χρόνου t (int) εκφρασμένου σε ώρες για την απασχόληση των Ωρομίσθιων. Ας σημειωθεί πως ο αριθμός d είναι ίδιος για όλους τους μισθωτούς και αφορά τον καθένα ξεχωριστά και ο αριθμός t ίδιος για όλους τους Ωρομίσθιους και αφορά τον καθένα ξεχωριστά.
5. Να κατασκευαστεί java application που υπολογίζει το κόστος ενός Project που απασχολεί δύο μισθωτούς για 2.5 μήνες και έναν ωρομίσθιο για 35 ώρες.