Se dorește implementarea unei aplicații care sa permita ges4onarea clienților și a

proprietăților imobiliare în cadrul unei agenții imobiliare nou infiintate. Pentru fiecare

locuință se cunoaște numele clientului care o închiriază, suprafata u4la și discount-ul

(0-10%). La apartamente se cunoaste etajul, iar la case se s4e ca4 metri patra4 are curtea,

cate etaje are casa și care este suprafata u4la pe fiecare etaj în parte.

Evident, calculul chiriei se face diferit. Dacă la apartamente se considera doar formula data

de prețul de închiriere pe metru pătrat \* suprafata u4la, avand grija sa se aplice discount

unde este cazul, la casa, se adaugă, indiferent de discount, prețul pe metru pătrat de curte \*

suprafața acesteia.

Structura de date: set<pair<locuinta, 4p>> unde 4p = apartament sau casa

Cerința suplimentară:

- Să se adauge toate campurile relevante pentru modelarea acestei probleme.

- Să se construiască clasa template Ges/une, con4nand structura de obiecte de 4pul

locuintelor implementate, alocat dinamic, unde indexul fiecărei locuințe este incrementat

automat la adaugarea uneia noi, prin supraincarcarea operatorului +=.

- Să se construiască o specializare pentru 4pul Casa care sa stocheze numărul de case, fiecare

cu chiria aferentă și afișează totalul obținut de agen4a imobiliara de pe urma acestora.