

Cerință:

Se va dezvolta și un app care se va putea instala într-un singur exemplar, pe un singur Smartphone, fiind asociată unei caracteristici personalizate (codul PUK), pentru fiecare utilizator în parte; proiectanții vor defini o strategie de desfășurare (deployment) care să permită ușoara instalare a tuturor aplicațiilor necesare pe telefoanele locatarilor.

Aplicația va permite:

4.1. Evidența utilizatorilor; sistemul va asocia unic un locuitor al casei cu un Smartphone; un utilizator privilegiat de tip administrator va putea crea utilizatori noi; pentru fiecare dintre aceștia se va înregistra:

- Nume, prenume
- CNP
- Codul de securitate specific pentru identificarea prin Bluetooth

4.2. Fiecare utilizator trebuie să se autentifice.

4.3. Setarea parametrilor de temperatură prin stabilirea programelor pentru fiecare buclă de reglare (referințe, histerezis, offset, orele de schimbare a referințelor (2—4 schimbări pe zi, programe uzuale, pe zile, de week-end, de concediu).

4.4. Înregistrarea valorilor de tip eveniment și a temperaturilor.

4.5. Comanda luminilor și forțarea unor programe de încălzire (spre exemplu trecere la un program de încălzire uzuală la plecarea spre casă);

4.6. Funcțiile se implementează prin intermediul unor interfețe pentru mobile.