**Prezentare obiective generale lucrare de licenta**

**Hetea Ioana-Alina**

* Aplicatia “House Energy Management” are ca scop monitorizarea consumului de energie electrica a locuintei.
* Este o aplicatie web implementata cu NodeJs, ReactJs avand ca limbaj JavaScript si MongoDB (baza de date)
* Utilizatorul isi va putea crea un cont in care isi va selecta aparatele electronice folosite in locuinta, iar pe urma se va calcula consumul lor de energie
* Aceste date se vor afisa pe un grafic in functie de ora/zi/luna/an
* Consumul lor se va calcula in functie de puterea fiecarui aparat electric si de timpul utilizarii ( formula: putere x timp = consum)
* Acest consum va fi unul orientativ
* Utilizatorul va trebui sa introduca manual aceste date, puterea fiecarui electrocasnic se regaseste in manual de utilizare.