* **Software Design and Architecture** - Design ne ajuta sa ne putem impartasi idea cu alti software developers
* Un good design face ca software:

1. Sa fie Mai usor de implementant
2. Sa permita modificari viitoare fara a trebui sa modificam prea mult din code
3. E mai usor de testat

* **Software Designer** – adesea e responsabil sa determine o software solution pentru o specfifica problema prin a proiecta detaliile componentelor individuale si responsabilitatile lor.
* **Software Architect** – este responsabil sa se uite la intregul sistem si sa aleaga frameworks potrivite, data storage, solutii si sa determine cum componentele interactioneaza intre ele. El este ca o legatura intre client si software si development team. Anume el analzieaza problema clientului si vine cu aspecte tehnice despre cum urmeaza sa rezolve problema. Iata de ce, el e ca un arhitect de cladiri.

****

E ceva asemanator ca crearea unei cladiri

**Arhitect** se focuseaza pe structura majora a cladirii

**Interior Designer** se focuseaza pe spatiile mici din cladire, particulare

* **Software Design** – poate fi vazut ca un proces de a transforma dorintele si cererile clientului in working code care este durabil, maintenable pe mult timp si care poate evolua si poate fi integrat intr-un system mai larg
* **Software Architecture** – se bazeaza pe a intelege bussiness problems a clientului, de a gasi solutie la problema sa