**Дефинирање на архитектурни погледи**

* **Концептуална архитектура**
* **Извршна архитектура**
* **Имплементациска архитектура**

**Концептуална архитектура**   
Концептуалната архитектура е концептуален поглед на архитектурата на системот. Oвој поглед вклучува дијаграми и текст кои идентификуваат, објаснуваат и ги рационализираат клучните структури и механизми на системот и односите меѓу нив.   
Од концепти во овој систем се опфатени log in/log out функција, функција за пребарување, функција за сортирање, функција за одделување на омилени локации.

По анализата на софтверски барања, ги извлековме сите концепти поврзани со функционалноста на функциските, нефукциските и контекстуалните барања.

-Системот мора да овозможи пристап на сите airbnb и хотели во близина на корисникот.  
\*Функција  
-Системот треба да има пребарување по име.  
\*Функција  
-Системот треба да има едноставен компјутерски и мобилен интерфејс.  
\*Апстрактен концепт  
-Системот мора да овозможи приказ на содржината на повеќе јазици. (MKD, ENG, …)  
\*Функција  
-Системот треба да овозможи внес на број на корисникот и chathead за директен контакт со одговорно лице за повеќе информации.  
\*Функција  
-Системот мора да биде поддржан од повеќе пребарувачи. (Google Chrome, Mozila Firefox, Safari, Opera...)  
\*Функција  
-Системот не смее да има двајца корисници со иста идентификација.  
\*Систем  
-Системот треба да биде секогаш достапен за корисниците и исто така да се надградува.  
\*Апстрактен концепт  
-Системот треба да му овозможи на секој корисник поставување на безбедна лозинка и промена на истата.  
\*Функција  
-Резултатите од пребарувањата треба да се прикажат во најкраток временски период.  
\*Апстрактен концепт  
-Апликацијата мора да се стартува преку веб прелистувач.  
\*Апстрактен концепт

**Извршна архитектура**  
Архитектурата на извршување ги одредува реалното време и перформанситеоднесувањето на системот, хардверските елементи и подсистемите.  
Овој систем користи синхрона комуникација односно чека одговор од повиканата компонента за да продолжи понатаму со извршувањето.  
  
  
**Имплементациска архитектура**  
Архитектонскиот поглед наречен приказ на имплементација обично ги прикажува сите потсистеми во моделот на имплементација, дијаграмите на компонентите што илустрираат како потсистемите се организирани во слоеви и хиерархии и илустрации на зависностите помеѓу потсистемите.  
За имплементација на нашата веб апликација одвоивме: апликативни и инфраструктурни компоненти.  
Како апликативна компонента би го издвоиле HTTPS управувачот со конекции.  
Како нфраструктурна компонента би била самата база на податоци за хотели и airbnb.  
Имплементациската архитектура се базира на build-time структура, но бидејќи нашата апликација ќе биде ,,cloud” базирана атрибутите ги разгледуваме во не-реално време. Нема потреба да се грижиме за одржувањето на податоците и инвестиции на хардвер, бидејќи ,,cloud” архитектурата обезбедува неограничена големина на хардвер и доверливост.