Части на дипломната работа - [VASproj.pptx](https://docs.google.com/presentation/d/1YMXjDDlq8qX_E9_aezNgvsWqPnO19kCC/edit#slide=id.p1)

* **N.B.! *Заглавията и подзаглавията в документа се конкретизират според съдържанието – т.е. т. 1.1. не се озаглавява Функционален анализ, а например Обзор на функциите на система за автоматизиран контрол на фурна***

**Структура:**

1. Увод - цел и предназначение
   1. Функционален анализ
   2. Нефункционален анализ
2. Проектиране
   1. User guide
   2. Technical reference
3. Тестване, настройки
4. Източници

**Описание:**

* Фаза анализ
  + Функционален анализ - Избор на образци с аналогична или сходна функционалност(*има изисквания как се прави стравнението*)
  + Нефункционален анализ
    - Технологии(*ОС, езици, платформи, технологии и др.*)
    - Инфраструктурни изисквания
      * Модел на обслужване(*P2P, Клиент-Сървър и др.*)
      * Софтуерен модел(*слоеве, протоколи, процеси и др*.)
      * Оценки
        + Производителност
        + Темп и времева сложност на итерациите
  + Коментари и обосновка *на избраното решение на проектното решение*
* Фаза проектиране
  + Функционално проектиране(*User guide*)
    - Функции - *сензори, актуатори, интерфейс*
  + Нефункционално проектиране(*Technical reference*) - разгръщане на системата
    - Обкръжение, ограничаващи условия(батерия), изисквания платформа, производително
    - Очаква QoS черти - *средно време на заявка, темп на натоварването, гъвкаво/твърдо реално време и др.*
  + Тестване, настройка, апробация - Коментар и доказателство за
    - производителността - *% на пропадналите заявки в реално време или друг подходящ параметър на качеството на обслужване(точност при сканирането).*
    - надеждност, гранични случаи и условия(например скорост сканиране)
    - възможно еволюция и версии на функционалността и технологиите