

## Osnova výsledného dokumentu

- Teória (Analýza)
  - Genetika
    - Základy
      - genóm, DNA
      - použitie
    - Genetické choroby
      - Predikcia
      - Diagnóza
      - Liečba
    - Dáta
      - Metódy získania genetických dát
      - Použitie
      - Voľne dostupné databázy
        - Formáty
  - Technológia
    - Distribučný systém
      - Všeobecné základy
      - Minulosť (??? je nutná história)
      - Výhody / nevýhody
      - Bezpečnosť
      - Známe implementácie
      - Vyhliadky do budúcnosti
    - Regulárne výrazy
      - Základy
      - Použitie
      - Performance
        - Porovnanie vstavaných funkcií (js, php, java, c/c++ ...)
        - Algoritmy
- Implementácia
  - Použité technológie
    - Prečo web-technológie
      - Front-end (javascript – daný)
      - Výber back-end technológie
        - Server: Nodejs, JAVA, Ruby, PHP ...
        - Framework: Express, Sails, Rails, ...
  - Projekt
    - Popis
    - Využitie
    - Požiadavky
      - získanie dát
      - API (zaslanie dát na analýzu – koncepčné riešenie)
      - Základný front-end na demonštráciu
    - Implementácia
      - Diagramy
      - API
      - Ukážky

- Testovanie
- Performance