Toto je dokument obsahujúci popis diagramu komponentov.

Diagram zobrazuje funkčné komponenty návrhu pre systém, ktorý vyvíjame pre Gefko.

Systém bude pozostávať z 2 logických celkov, ktoré budú vyvíjané tak aby pracovali s čo najmenšími rozhraniami medzi sebou, bude to :

* **Backend**, ktorý bude mať na starosti Patrik a Matej.
* Táto časť systému bude dostávať z vonkajšieho zdroja CSV exporty z firemnej databázy, tie následne spracuje a uloží do svojej databázy, ktorá bude poskytovať služby ďalším komponentom na backende.
* V tejto časti systému budú okrem samotnej databázy pracovať ešte 4 komponenty, ktoré budú mať nasledovné rozdelenie : „**sending notification**“ bude posielať potrebné dáta na príslušné e-mailové adresy, napr. po vypršaní platnosti dokumentu.
* Ďalším komponentom bude „**employee**“, ktorý bude obhospodárovať identifikáciu zamestnancov, tento komponent bude poskytovať službu frontedovému komponentu na autentifikáciu.
* „**Managment data**“ bude modulom hlavne pre admina, ale bude poskytovať službu aj nadriadeným. Bude ich príkazy prekladať do databázových príkazov, je potrebný hlavne pre zabezpečenie bezpečnosti.
* Posledným komponentom bude „**view**“, ktorý bude zaisťovať prehľadávanie údajov, ktoré sa nebudú dať zmeniť, jedine podpísať.
* **Exporter** bude exportovať z databázy skill matrixy ako excelové tabuľky.

* **Frontend**, ktorý bude mať na starosti Ján a Jozef.
  + Bude mať 4 komponenty, 3 z nich budú pre rozličné zamestnanecké pozície a zvonku budú poskytovať používateľom služby.
  + „**Authentification**“ bude slúžiť všetkým ostatným komponentom na frontende na autentifikáciu bežného. Žiadny komponent bez neho nebude môcť nič robiť.
  + Komponent „**ordinary employee**“ bude obsluhovať základné používateľské rozhranie pre white a blue colour. Tento komponent taktiež bude komunikovať s databázou cez vyššie zmienený view, komponent na backende. Tiež bude poskytovať ostatným dvom zamestnaneckým pozíciám prístup k dokumentom na podpísanie.
  + „**Superior**“ bude komponent obsluhujúci nadriadených. Bude zobrazovať nadriadeným skill matrixy svojich priamych podriadených, v nich bude mať právo zrušiť povinnosť svojho podriadeného podpísať dokument .
  + Posledný komponent je komponent pre **admina**. Bude mať právo meniť obsahy dokumentov a aj ich editáciu. Bude mať právo zaskočiť ktoréhokoľvek nadriadeného-.