# III. Изграждане на облачната система за производствено предприятие

## 3.1. Обща характеристика на дейността на компанията HeidelbergCement

Преглед на компанията

Стратегия + Цели

Групови зони + държави

Управителен съвет

Корпоративно управление

История

### 3.1.1. Основни бизнес процеси в компанията

### 3.1.2. Промяна на индустрията към дигитализация

## 3.2. Избор на технологични средства за разработка и операции

Тази подточка, ще се опише едно от най-важните решения, най-вече защото е почти необратимо. Основни съображения за изпълнение на задачата:

* + Общност – Stack Overflow;
  + Популярност – Google Тенденции;
  + Краен срок – напредналите технологии отнемат повече време;
  + Поддръжка – развивитие с нови инструменти;
  + Продукти – използване на съществуващи инструменти;

<https://www.fgdc.gov/initiatives/50states/newspbp/EconomicJustification_ROI-CBA-Tutorial_v2_052809_FinalVersa.pdf>

Сравенение на Back-end и сервизни технологии



Сравнение на Mobile technologies



TODO: database technologies

## 3.3. Приложение на избраните технологии за изграждане на инфраструктурата в облачно базирана среда

микросървизи, хранилища за данни, контейнери,

автоматизация и внедряване

(част от реферата по дисциплината Езици за програмиране)

## 3.4. Особености на интеграцията и внедряването на системата

устойчивост, наблюдение и оценка в облачна среда