# 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

Сравнение на уеб приложения – back-end

Възрастни - .NET, Java, PHP

По-нови - Node.js, Python, .NET Core, Go

Без сървър – Amazon Lambda, Azure Functions

Уеб приложения – front-end

HTML, CSS & JavaScript

Мобилни приложения

Нейтив? Хибрид? Междуплатформен?

Бази данни

## 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