* **Заказчик**: Structura.app
* **Бренд и миссия**: Автоматизация сбора и структурирования данных с веб-сайтов.
* **Позиционирование**: Сервис для быстрого и точного парсинга сайтов с гибкой настройкой обработки контента.
* **Продуктовое уникальное преимущество**: Высокая точность работы (от 70%), возможность масштабирования до 1000+ страниц, поддержка различных платформ (WordPress, Tilda, Битрикс, HTML5).

О целевой аудитории

* **Кто пользуется**: Малый/крупный бизнес. Разработчики, SEO-специалисты, контент-менеджеры.
* **Целевая аудитория для привлечения**: Автоматизаторы контентных процессов, маркетологи.

**Новая аудитория**: Компании, работающие с большими объемами веб-данных.

Цели и задачи

Цель

Создать поискового робота для сбора данных с сайтов botcreators.ru, structura.app и automatisation.art, а также масштабируемость на крупные ресурсы (mindbox.ru, skillfactory.ru). Робот должен поддерживать в качестве целей парсинга библиотеку блоков представленную в рамках structura app.

**Стек технологий**: python/go/docker

Задачи

* Разработать архитектуру проекта
* Определить технологический стек
* Разработать целевой проект.
* Подготовить презентацию решения.

Функциональные требования

* Робот должен автоматически находить предзаданные блоки в рамках разбора страниц
* Робот должен разбирать основные блоки в рамках краулера structura app. Минимальный набор блоков:
  + шапки вордпресс
  + шапки тильда
  + шапки битрикс
  + шапки хтмл5
  + подвал вордпресс
  + подвал вордпресс
  + подвал тильда
  + подвал битрикс
  + подвал хтмл5
  + подвал N шт
* Точность поиска должна быть не менее 70%
* Робот должен легко масштабироваться с точки зрения количества поддерживаемых блоков
* Робот должен автоматически разбирать и генерировать структуру сайта
* Референтными сайтами на которых будет проверяться работа робота являются botcreators.ru, structura.app, automatisation.art, mindbox.ru, skillfactory.ru

Нефункциональные требования

* Целевое решение должно поставляться в виде докер контейнера
* Код является production ready и может быть немедленно принят к установке в систему. Данный пункт является одним из ключевых при рассмотрении студента к трудоустройству в компанию
* Робот должен соответствовать следующим критериям с точки зрения нагрузки:
  + Разбор больших сайтов с количеством страниц более 1000
  + Работа с большим количеством одновременных запросов на разбор сайта от разных пользователей