

## **Задание - Зоопарк 3.1**

Написать веб-приложение для зоопарка. Приложение обеспечивает только авторизованный доступ к информации зоопарка. Отображает список животных, клеток в которых они живут, и смотрителей, ухаживающих за этими животными. Так же приложение предоставляет возможность загрузки и выгрузки данных о животных в систему из текстового файла (XML, CSV, или JSON).

После входа в систему смотритель видит основное окно приложения со списком животных зоопарка. Для каждого животного у него есть возможность посмотреть следующую информацию:

1. Имя.
2. Вид.
3. Возраст.
4. Клетка, в которой живет.
5. Имя и Фамилия смотрителя.

Смотритель может выгрузить список животных в виде текстового файла для печати.

Зоолог распределяет животных по клеткам. Несколько животных могут жить в одной клетке, но не больше трех видов в одной клетке. Один смотритель может ухаживать за несколькими животными. В зоопарке не может быть двух животных с одинаковым именем. Так же зоолог может менять порядок животных/клеток для обхода смотрителя.

## **Требования по технологиям**

1. Серверная часть на NodeJS
2. MongoDB в качестве базы данных
3. Фронтенд - что-нибудь простое (использование MarionetteJS, AngularJS или любого другой современного фреймворка будет плюсом)

## **То, что хотелось бы получить**

1. Небольшой план проекта - как бы вы организовали работу
2. Wireframe'ы
3. Исходный код проекта и с небольшой инструкцией как его пустить
4. Пример файла загрузки

## **Советы по выполнению задания**

1. Постарайтесь использовать те технологии, которые помогут вам выполнить задачу наиболее эффективно.
2. Попробуйте сделать что-нибудь клевое.
3. Помните, вдруг систему будут расширять
4. если у вас возникнут вопросы по заданию вы их всегда можете задать по адресу [job@maxifier.com](mailto:job@maxifier.com)