Кратко о компании.

Наименование: ООО "ТРИУМФРУС"

ИНН: 4823060901

КПП: 482301001

**Продукт**

КРОНЭНЕРГО - самообучаемый робот-аналитик, который с высокой точностью предсказывает количество потребляемой электроэнергии. http://kronenergo.ru/

**Суть продукта.**

Крупные потребители электроэнергии (заводы, города и т.д.) могут покупать электроэнергию по оптово рыночным ценам, они **дешевле**, чем фиксированные. Что бы иметь возможность покупать по оптовым ценам нужно делать **прогноз** потребления электроэнергии на завтра, т.е. сутки вперед. Чем точнее прогноз потребления электроэнергии к факту потребления электроэнергии, тем меньше заплатишь. За излишки и недостаток нужно оплачивать по повышенные ценам.

Кому звоним?

Энергосбытовым организациями – это посредники между потребителями (заводы) и поставщиками (электростанции) электроэнергии.

Скрипт разговора:

1. Проход через Секретарь

Добрый день, Меня зовут … с кем можно поговорить по вопросу сотрудничества, в сфере прогноза потребления электроэнергии?

----------------

Дают контакты начальников звоним им (пункт 2).

Просят отправить презентацию на почту, отправляем на почту и звоним следующему

---------

1. Разговор с начальником отдела

Добрый день, Меня зовут … Я звоню из компании КРОНЭНЕРГО.

Мы создали робота-аналитика, который предсказывает количество потребляемой электроэнергии на сутки вперед, мы бы хотели предложить вам бесплатное тестирование нашей программы.

…. (вопросы)

Мы можем вам выслать презентацию нашей программы.

--------------------------------------------

Дают почту отправляем презентацию.

Не дают не интересно звоним следующему.

---------------------

После отправки презентации на следующей день, я звоню им сам.

FAQ

Вопросы от Секретарей

* Прогнозу чего?

Электроэнергии на РСВ (рынок сутки вперед)

* С каким отделом соединить? Какой отдел этим занимается?

Оптовый отдел, отдел ОРЭМ (Оптовый рынок электроэнергии и мощности),

Отдел планирования.

Вопросы от начальника

* Что вы делаете?

Строим математическую модель для прогноза потребления электроэнергии

* Какие методы используете в обучении? Вы используете нейронную сеть?

Для построения модели мы используем методы машинного обучения, а именно градиентный бустинг, деревья решений, KNN и другие методы, нейронную сеть мы не используем так как на временные ряды она плохо обучается и дает не точный прогноз, нейронная сеть хорошо работает на распознавание изображений и звукового ряда.

* Что вам нужно от нас для начала тестирования? Какие данные?

От вас нам нужны исторические данные за 1.5 года и местоположение ГТП (Группа точек поставки) (завода, точки), и если есть возможность производственный профиль или план завода.

* Почему 1,5 года?

Год мы берем данные для обучения, остальные полгода для тестирования и получения качества прогноза.

* Какие параметры (фитчи) вы используете в обучении? в модели?

Мы используем исторические данные + мы берем погоду по месту точки + мы заводим производственный календарь где учитываться праздники в том числе и региональные (для Татарстана пример) + мы генерируем фитчи это отношения показателей, темпов изменений, а также преобразование фитчей через степенную функцию и поиска максимальной корреляции.

* Как выглядит конечный результат и тестовый период?

Мы предоставляем вам доступ к личному кабинету, где будут две папки одна UPLOAD в которую вам нужно будет загружать факт прошедшего дня, во второй папке PREDICT будет лежать прогноз на неделю

* Сколько стоит?

Доступ к системе 40 000 руб/мес + 1000 руб/мес за каждое ГТП.

* Через сколько будет готово?

От 1 – 3 дня , каждое гтп.

* Вы сбытовая? –Нет, мы IT-компания