цифровой прорыв

сезон: ИИ

Определи участников экосистемы инноваций при помощи ИИ

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

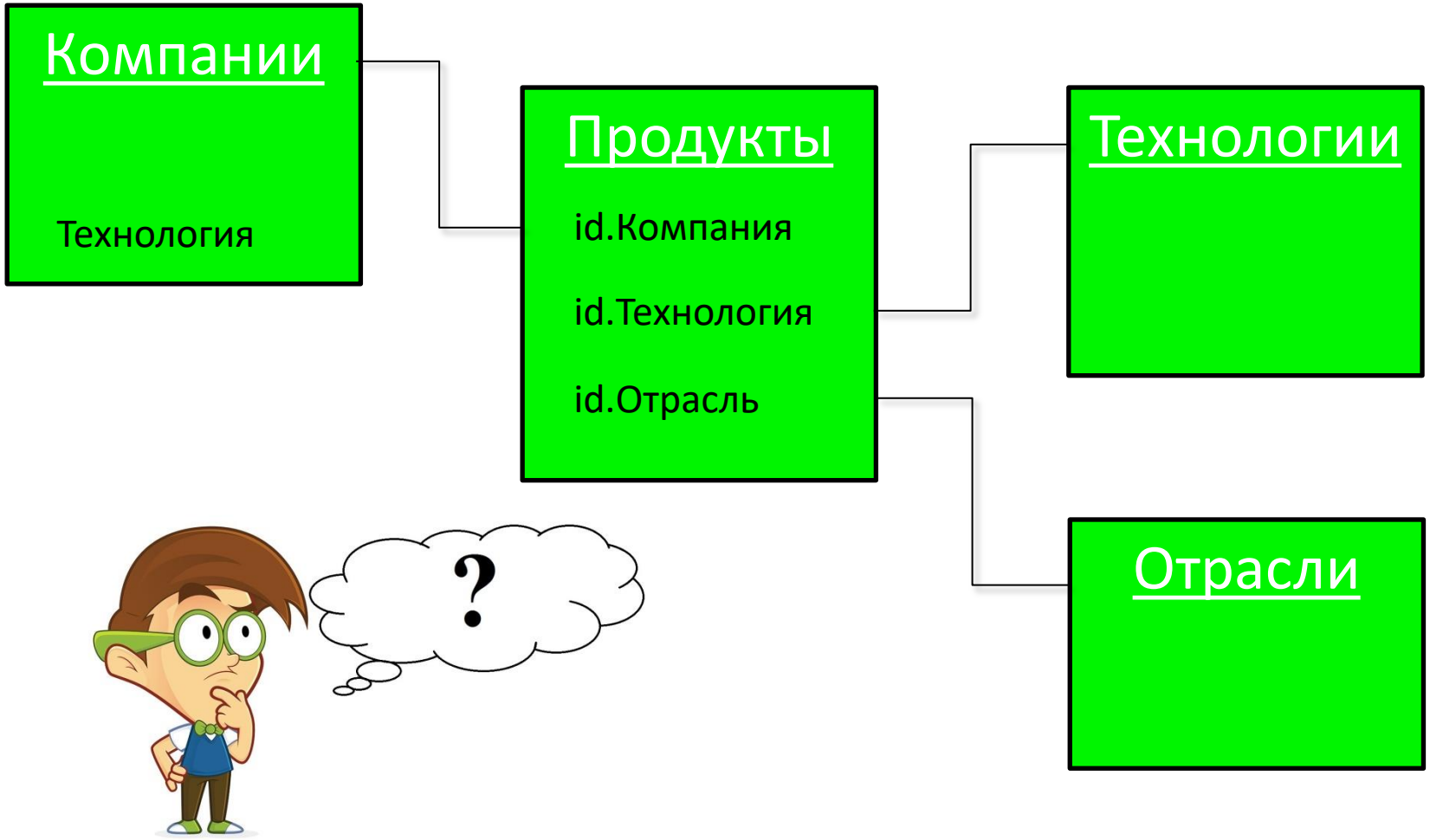
Министерство экономического развития Российской Федерации

РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Постановка задачи

Верификация с возможностью автоопределения отраслей, технологий и категорий продуктов относительно их описаний и сайтов компаний-разработчиков

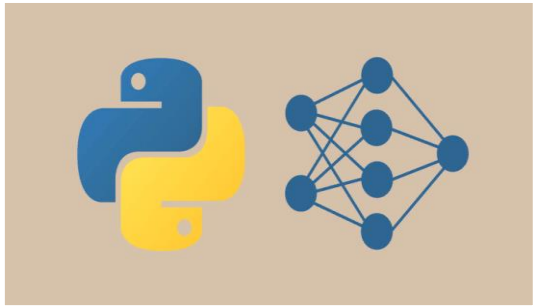
Проблема



Текстовое описание компании $\not\supset$ (Технология ∪ Отрасль)

Алгоритм действий

Поиск ошибок в датасете по полям с помощью библиотеки Pandas



- Создание нейросетевой модели классификации текстового описания компании по технологиям
- Создание нейросетевой модели классификации текстового описания компании по отраслям

Обучение нейросетевых моделей на релевантных данных (Консультант +)

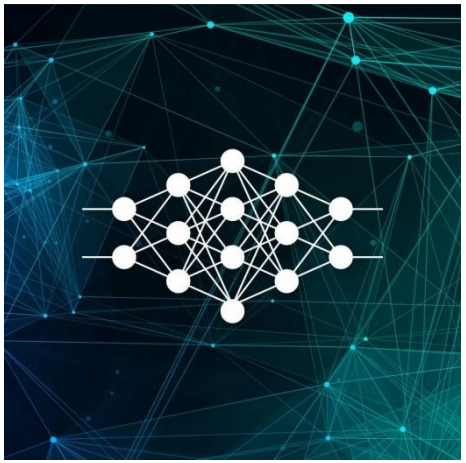
Решение проблемы

- составить обучающую выборку на основе описания отраслей и подотраслей представленной в **Общероссийском классификаторе видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) (ред. от 26.07.2022)**

Результат

Текстовое описание компании

вход



выход

Отрасль и подотрасль

03	- 44.93%
02	- 16.30%
01	- 12.68%
04	- 10.33%
24	- 10.14%
44	- 1.45%
105	- 1.63%
111	- 2.54%

«Агроплазма» является оригинатором и патентообладателем, занимается производством и продажей семянсобственных сортов сельскохозяйственных культур. Компания «Агроплазма» – первая российская компания, которая на практике осуществляет селекцию сельскохозяйственных растений, связывая полезные признаки (скорость созревания, устойчивость к заболеваниям и др.) с кодирующими генами, комбинируя и отслеживая эти гены в ряду поколений методами молекулярного маркирования (MAS, маркер-опосредованная селе КОМПАНИЯ АГРОПЛАЗМА — селекционное предприятие, которое создает гибриды подсолнечника, кукурузы, сорта и гибриды сорговых культур, самостоятельно производит и реализует их семена. Отвечая потребностям наших клиентов, мы расширяем ассортимент своей продукции по таким культурам, как крупноплодный нут, фасоль и зеленый горошек. За 20 лет деятельности мы зарегистрировали больше 40 гибридов подсолнечника, став с 2015 года крупнейшим российским производителем семян этой культуры, 12 гибридов кукурузы, 12 гибридов и сортов сорго. Селекционеры нашей компании создают продукты, которые имеют ценные хозяйственные характеристики, высокую урожайность. Гибриды и сорта Компании АГРОПЛАЗМА имеют разные сроки вегетации и пригодны для выращивания в большинстве природно-климатических зон РФ. Нам доверяют, потому что наше предприятие имеет замкнутый цикл производства. Все этапы – от создания до выращивания и продажи – проходят на одном предприятии. Только при таких условиях можно гарантировать высокое качество продукции. Мы – компания-производитель, поэтому, покупая семена у нас, Вы можете рассчитывать на оригинальность поставляемого товара и квалифицированное консультативное сопровождение на протяжении всего периода выращивания. Выбирая российского производителя, Вы выбираете уверенное будущее для Ваших детей!

цифровой прорыв

сезон: ИИ

Спасибо за внимание!