* **Рынок DE: Количество вакансий, отрасли компаний, размер компаний**
* **Требования: Популярные языки, технологии, фреймворки**
* **Цели на обучение, акценты на интересующие темы и технологии (описано в примере по HH).**

Количество вакансий USA примерно 233 395 шт.

По выборке на 06.12.2020 количество вакансий составило 1 563 шт. (что достаточно близко к количеству вакансий всего на HeadHunter в России и СНГ).

Компании, которые вошли в данную выборку и требования (5 примеров):

1. Naval Nuclear Laboratory (Морская ядерная лаборатория).

Что требуется: нести ответственность за проектирование, разработку, оптимизацию и поддержку процесса извлечения, преобразования и загрузки (ETL) для входящих судовых данных, используемых в морских ядерных силовых установках в среде Hadoop.

Какие инструменты востребованы: Hadoop, Hive, Spark, SQL,Python, Rstudio,Tableau.

1. McKinsey & Company.

Что требуется: Интермедия w/клиенты, собирать технические данные.

Какие инструменты востребованы: SQL, Java, Oracle, Teradata, AWS.

1. IBM

Что требуется: разработка новых систем для работы с требованиями, меняющимися потребностями или новыми технологиями. Создавать данные, машинное обучение, искусственный интеллект и передовые аналитические решения, внедряя машинное обучение и искусственный интеллект в различные продукты. Выступать в качестве эксперта по предметным вопросам и проводите встречи с командами инженеров, разработчиков пользовательского интерфейса и специалистов по обработке данных для внедрения новых функций продукта. Обеспечить критический анализ продуктов и технических проблем в корпоративной среде, чтобы внедрить искусственный интеллект в экосистему. Создавать модели машинного обучения из неструктурированных данных, включая файлы PDF. Разрабатывать архитектуры серверного решения и внедрение стандартов ценных бумаг в продуктов. Делиться опытом в области создания данных, машинного обучения, искусственного интеллекта и расширенных аналитических решений с командой.

Какие инструменты востребованы: Python, R, Tensorflow, PyTorch, Keras, h2o, Sklearn, Pandas, Numpy, Rest API, Docker и Kubernetes.

1. Chewy.com

Что требуется: отвечать за внедрение и поддержку интеграции данных между различными локальными и корпоративными облачными сервисами.

Какие инструменты востребованы: Python, R.

1. Technosoft

Что требуется: Разработка и кодирование приложений Hadoop для анализа коллекций данных.

Какие инструменты востребованы: Kafka, Scala, Hadoop, API, SQL, Oozie, MapReduce, Pig Latin, HDFS.