



Искусственный интеллект и машинное обучение – кратчайший путь к IT успеху

Антон Семенченко



Антон Семенченко

*автоматизированное тестирование,
низкоуровневая разработка,
управление, продажи*

Основатель [DPI.Solutions](https://dpi.solutions)

Менеджер в EPAM Systems

Тренер по автоматизации и
управлению

План беседы

- Машинное обучение
- Стандартные задачи
- Математическая база
- Курсы 😊
- Пример Job Request-a
- Что сегодня разрабатывает ЭПАМ



Машинное обучение

http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5

MACHINE
LEARNING



Стандартные задачи

Замечательный источник структурированной информации без использования мат. аппарата

<https://indatalabs.com/>

Описание стандартных задач, практические case study без мат. аппарата

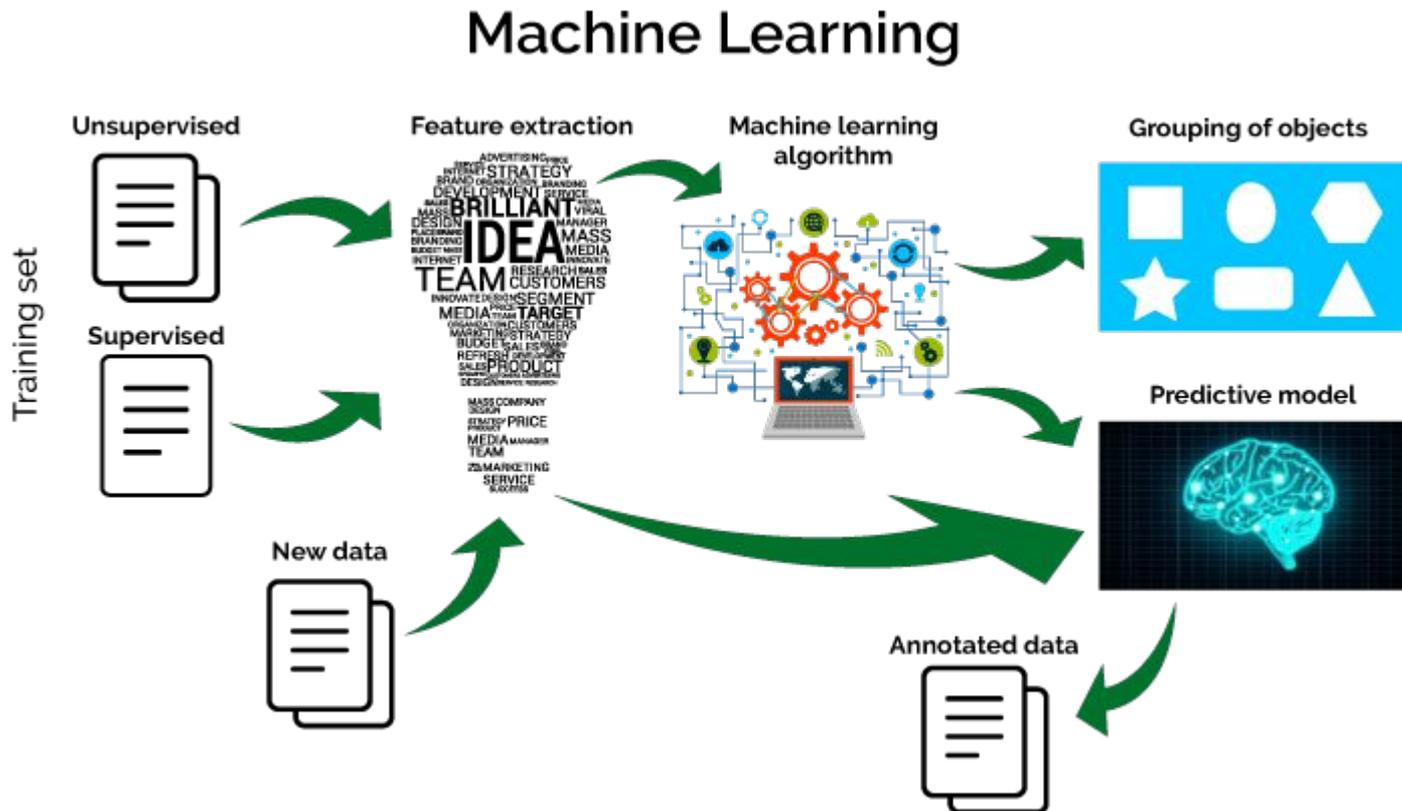
<https://indatalabs.com/resources>



- Линейная алгебра
- Дифференциальные уравнения
- Дифференциальные уравнения с частными производными
- Метод градиентного спуска
- Метод наименьших квадратов
- Линейная и логистическая регрессия
- Нейронные сети
- ...



<https://www.coursera.org/learn/machine-learning/>



Пример Job Request-a

Languages: Python

Frameworks: Pandas, Numpy, Scikit learn, Python frameworks for Keras and Tensor Flow for Deep learning

DB: Postgresql, Oracle or other relational databases

OS: Windows \ Linux

Other: Data Visualizations, R and Caret package, Scala and Scala based framework like Spark, Spark Mlib and Spark GraphX, Graph algorithms like Pregel API for parallel processing of Graphs, Anomaly detection algorithms



- Report Portal
- Mobile \ IoT Farm



Аудитория сообщества

Специалисты по тестированию (как ручному, так и автоматизированному)

Разработчики средств автоматизации

Менеджеры и специалисты по продажам в IT

IT-специалисты, думающие о переходе в автоматизацию

Студенты в поиске перспективной профессии

Цель сообщества

Создать единую площадку для эффективного общения всех IT-специалистов в контексте автоматизированного тестирования

Ваша выгода

Возможность услышать доклады ведущих IT-профессионалов и поделиться своим опытом

Бесплатно участвовать в “промо” - версиях топовых IT-конференций стран СНГ

Регулярно встречаться лично, на тематическом форуме, в “филиалах” сообщества в социальных сетях и мессенджерах



COMAQA.BY

info@comaqa.by

<https://www.facebook.com/comaqa.by/>

<http://vk.com/comaqaby>

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385

Аудитория сообщества

«Суровые» разработчики на C++ & со, IoT, BigData, High Load, Parallel Computing

Разработчики средств автоматизации

Менеджеры и специалисты по продажам в IT

Студенты в поиске перспективной профессии

Цель сообщества

Создать единую площадку для эффективного общения всех IT-специалистов в контексте “суровой” разработки

Ваша выгода

Возможность услышать доклады ведущих IT-профессионалов и поделиться своим опытом

Бесплатно участвовать в “промо” - версиях топовых IT-конференций стран СНГ

Регулярно встречаться лично, на тематическом форуме, в “филиалах” сообщества в социальных сетях и мессенджерах



CoreHard.by

info@corehard.by

<https://www.facebook.com/corehard.by/>

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385



Спасибо! Вопросы?

Антон Семенченко

skype: dpi.semenchenko
semenchenko@dpi.solutions

+375 33 33 46 120

+375 44 74 00 385

