

Понятие логической закономерности и пороговые правила

Елена Кантонистова

Skillbox

Елена Кантонистова

- Кандидат физико-математических наук
- Выпускница Школы Анализа Данных (ШАД) Яндекса
- Доцент факультета компьютерных наук ВШЭ
- Академический руководитель магистратуры «Машинное обучение и высоконагруженные системы» ФКН ВШЭ

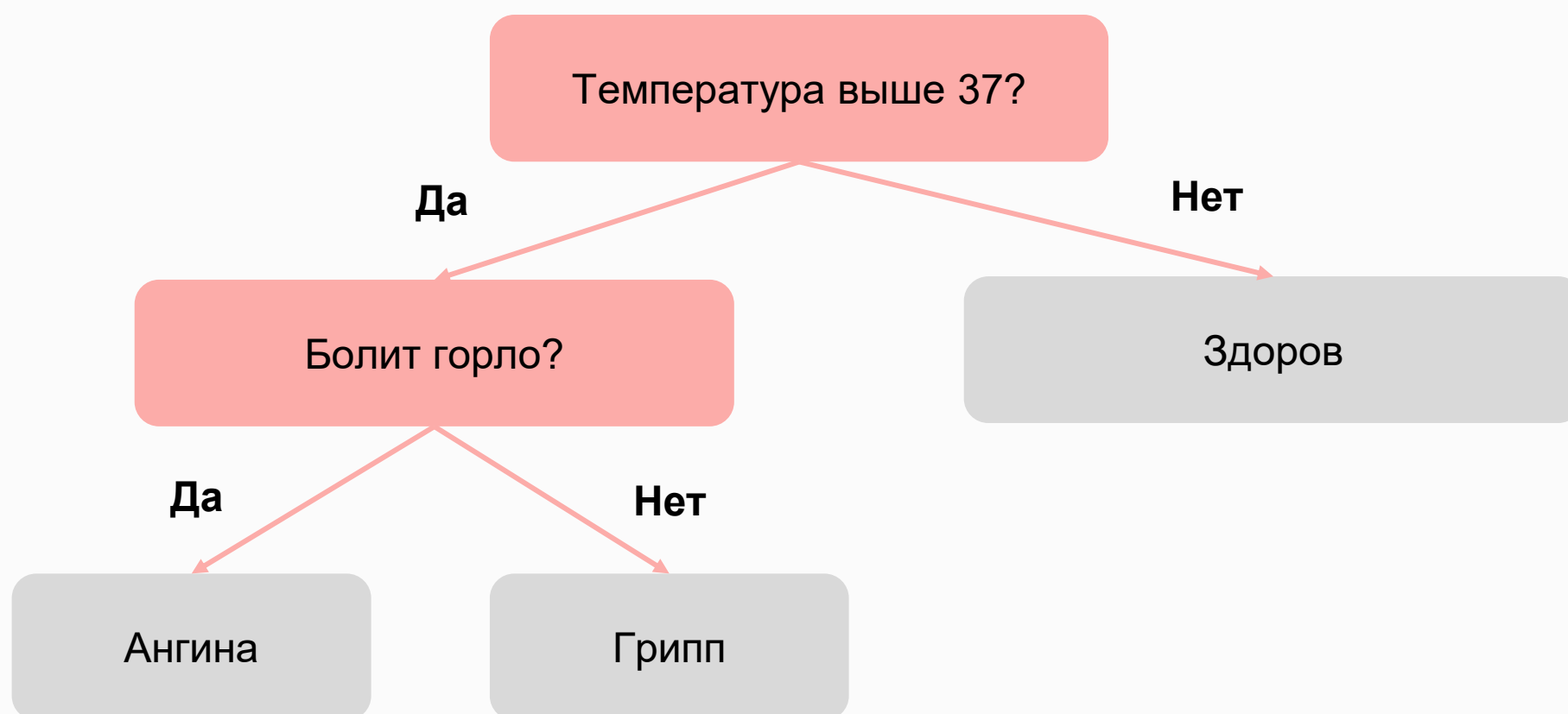
Предыдущий индустриальный опыт:

- Data scientist в Raxel Telematics
- Data scientist в United Consulting Group

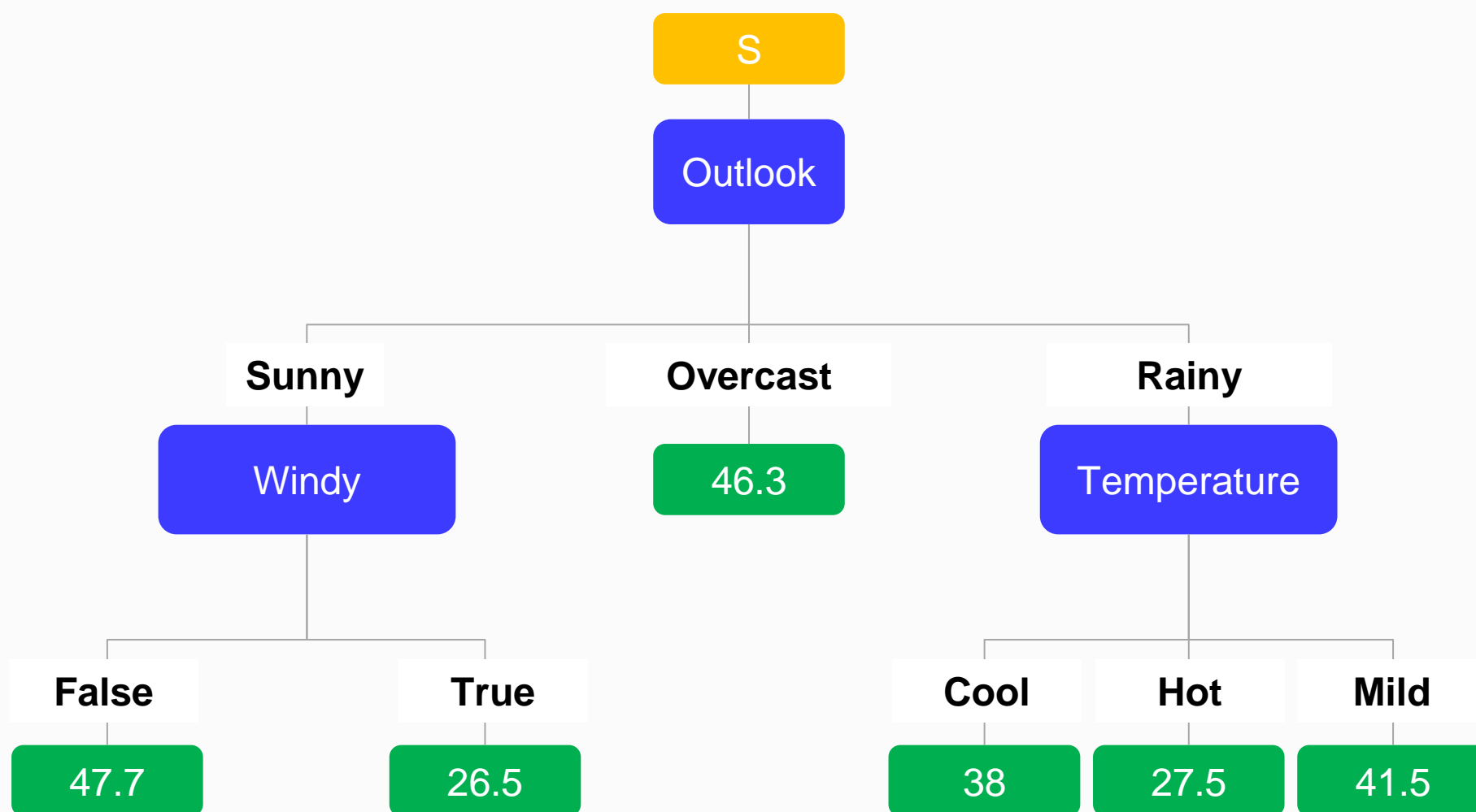
В этом модуле вы...

- ✓ Узнаете, что такое решающие деревья, в каких задачах они используются
- ✓ Изучите алгоритм построения решающих деревьев. Желаящие смогут запрограммировать его в python
- ✓ Узнаете ещё две метрики качества классификации — roc-auc и индекс Gini, которые тесно связаны друг с другом
- ✓ И, конечно, будете практиковаться в решении реальных кейсов на python

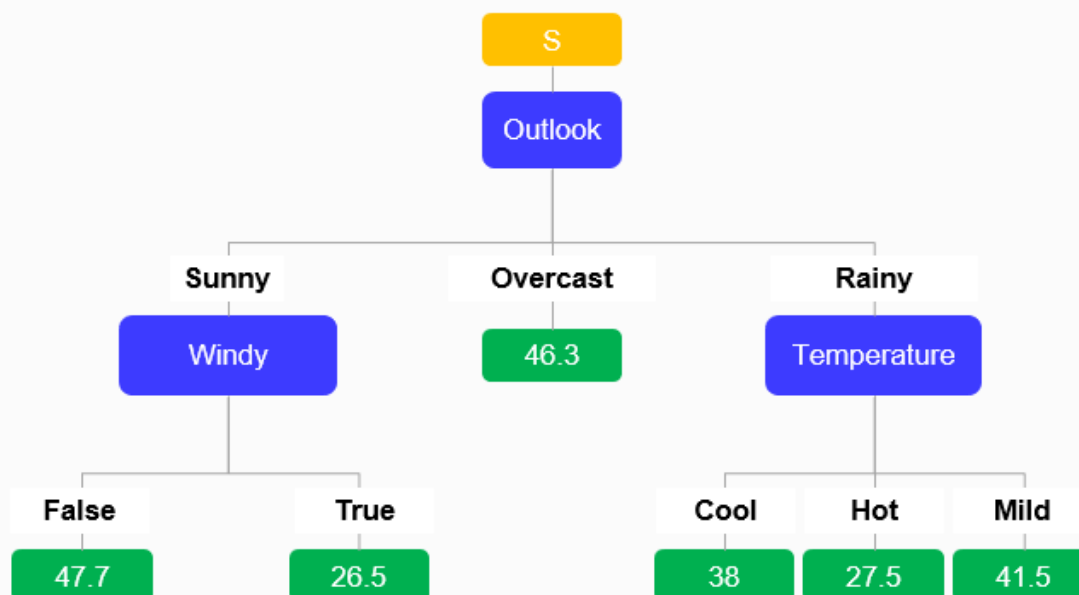
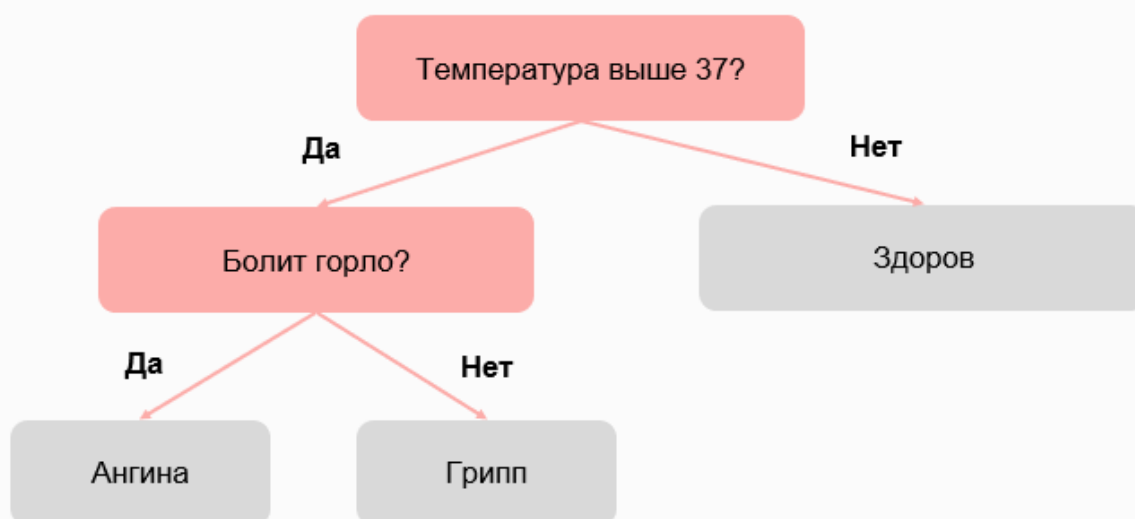
Дерево для классификации



Дерево для регрессии



Деревья



Вы узнали

- ✓ Интуитивное определение решающих деревьев
- ✓ Что деревья применяются в задачах классификации и регрессии, даже если зависимость целевых переменных от признаков очень сложная