

Вопрос **Инфо**

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие задачи можно решать с помощью ансамблей деревьев?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Регрессии
- ☐ b. Уменьшения размерности
- ☒ c. Классификации
- ☐ d. Создания новых признаков

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Как лучше всего описать метод построения случайного леса?

- ☐ a. Построение многих деревьев решения друг за другом, с учётом результатов работы предыдущего дерева в цепочке
- ☐ b. Построение многих деревьев решения на одной и той же выборке
- ☐ c. Построение многих деревьев решения на одной ограниченной части выборки и проверка на другой
- ☒ d. Построение многих деревьев решения на разных подвыборках исходной выборки

Ваш ответ верный.

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие типы базовых моделей обычно используются при построении ансамблей в градиентном бустинге?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Глубокие нейронные сети
- ☐ b. Свёрточные нейронные сети
- ☐ c. Линейные модели
- ☒ d. Деревья решений небольшой глубины

Ваш ответ верный.

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие типы базовых моделей обычно используются при построении ансамблей в градиентном бустинге?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. boosting
- ☒ b. bootstrap
- ☐ c. out-of-bag
- ☐ d. pruning

Ваш ответ верный.

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое "случайность" в случайном лесе и как она влияет на процесс обучения модели?

- ☐ a. Случайность влияет на обучение модели путем уменьшения скорости сходимости
- ☒ b. В случайном лесе случайность заключается в случайном выборе подвыборки данных и признаков
- ☐ c. Случайность в случайном лесе приводит к отказу от использования алгоритма
- ☐ d. Случайность — это использование случайных чисел для инициализации весов моделей

Ваш ответ верный.

[◀ 2.8. Деревья решений](#)

Перейти на...

[2.10. Семинар. Место залежей нефти и газа ▶](#)