

Вопросы:

1. Что такое бутстреп?
2. В чем заключается смысл ансамблирования комитетом большинства?

Ответы:

- 1) Bootstrap – метод ансамблированного машинного обучения, предназначенный для улучшения стабильности и точности работы сети. Позволяет убирать из тренировочной выборки повторяющиеся данные и уменьшать ошибку обучения.
- 2) Несколько сетей с одинаковой архитектурой и разными начальными случайными весами обучаются на одном наборе данных, затем каждая модель сети составляет прогноз, и в итоге конечный прогноз рассчитывается как среднее из всех прогнозов.