

# ДПО МЛ 9 - Дистрибутивная семантика

\* Indicates required question

1. Email \*

---

2. Ваше имя и фамилия \*

---

3. Какую модель вы будете использовать, чтобы получить эмбединги, которые дают разные вектора для омонимов?

\* 1 point

*Mark only one oval.*

- ☐ Word2Vec
- ☐ Elmo
- ☐ GloVe
- ☐ Fasttext

4. Вы хотите получить эмбединги 100 слов, используя **предобученную** модель word2vec. Какой длины будут эмбединги каждого слова?

\* 1 point

*Mark only one oval.*

- ☐ 100
- ☐ Размерность эмбедингов зависит от модели
- ☐ Длина может быть задана пользователем
- ☐ Разные эмбединги будут иметь разную длину

5. Для какого способа обучения Word2Vec, скорее всего, предназначен данный корпус?

\* 1 point

романа	другим
романа	героям
романа	это
романа	даётся
это	героям
это	романа
это	даётся
это	результате

Mark only one oval.

- ☐ CBOW
- ☐ Skip-gram
- ☐ Skip-gram with negative sampling

6. Вы обучаете модель Word2Vec. Какой возможный исход обучения для вас более ценен?

\* 1 point

Mark only one oval.

- ☐ Матрицы весов между слоями могут быть успешно использованы для моделирования смысла слов
- ☐ Модель успешно делает предсказания

7. Вы хотите обучить модель, которая будет генерировать имеющие смысл эмбединги даже для незнакомых слов. Как лучше это осуществить?

\* 1 point

Mark only one oval.

- ☐ Взять корпус побольше
- ☐ Добавить символьные n-граммы
- ☐ Взять модель, которая принимает во внимание контекст

8. В каких из этих задач можно применить предобученные словарные эмбединги? \* 1 point

*Check all that apply.*

- ☐ Анализ тональности отзывов
- ☐ Генерация ответов на вопросы
- ☐ Предсказание удобочитаемости текста по данным айтрекинга
- ☐ Извлечение именованных сущностей

9. Имеется программа для ререйтинга, заменяющая некоторые слова в тексте на самое близкое слово в пространстве эмбедингов (т.е. первое слово в выдаче `most_similar`). Какие недостатки, скорее всего, есть у этой программы? Выделите те из них, которые **нельзя** исправить заменой архитектуры модели эмбедингов.

*Check all that apply.*

- ☐ Самые близкие слова в пространстве эмбедингов - не всегда синонимы
- ☐ Вычислительная сложность слишком высока даже для современных компьютеров
- ☐ Невозможно построить эмбединги для всех возможных слов, включая редкие

---

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

