

Тест #1

Преподаватель: Шугаев Ильянур

Студент:

**Общая информация:**

- Оценка за тест считается как набранный балл /10
- Проверенные работы будут выданы на следующем занятии

**Problem 1: CTR-prediction**

(1 + 1 = 2 points)

(a) Что хотим предсказывать?

(b) Loss function

**Problem 2: Cross-features**

(1 + 1 + 2 = 4 points)

(a) Определение

(b) Пример

(c) Проблемы связанные с cross-features

**Problem 3: Factorization Machines**

(1 + 2 + 1 = 4 points)

(a) FM Модель

(b) Почему FM лучше чем Poly2

(c) Ограничения FM