

Рабочий лист №1

Дата "1" февраля 2025 г.  
(заполняется оргкомитетом)

Шифр ЛЧ-14  
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл																75
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																93

Математика

(название олимпиады, заполняется участником)

Прикладная информатика

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Задание 1. Проектирование архитектуры.

Проектирование системы для выявления релевантных сообщений.

1. Необходимо получение информации о звонках:

а) Их частота.

б) Адресоты и номера, для поиска по БД, использующих сообщения.

в) Ресурсы звонящего.

г) Оператор звонящего.

д) Релевантность звонка.

е) В идеале запись звонка или его эквивалентная односторонняя функция.

ж) Система, через которую совершаются звонки (телефонная связь/звонки в мессенджерах/звонки в специальных средствах связи).

2. Юридическая регистрация абонентов (напр., персональный номер или предприятие).

3. Необходимы алгоритмы принятия решений на основании полученных данных.

а) Выявление параметров через существующую систему поиска и семантическое исследование для сопоставления их значения с базой данных классификации сообщений.

- 3) Система поиска и адресов абонентов о результатах звонка
- 4) Система взаимодействия с операторами отню-сетельно подозрительных номеров
- 5) Система сбора информации из публичных  $\text{ВЭ}$  с соответствующей вычислительной информацией
- 6) Система хранения полученных данных для даль-нейшего моделирования

Составлено для этого:

- Необходимо выбрать конкретный набор моделей для классификации и оценки
- Необходимо стандартизация алгоритмов шифро-вания для получения статистики (т.к. она должна быть универсальной для полученных данных статистики)
- Необходимо настроить в сотрудничестве с операторами систему протоколирования передачи звонков для получения доступа к соотв. данным при содержании приватности абонента в рамках существующих законодательных мер.
- Необходимо интеграция внешних дата сервисов и моделей для выявления перво-начальных типов в случае отсутствия массовых обозначений

