

Рабочий лист №1

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

Шифр ПИ-35  
(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																77
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																13

МАГИСТРИУМ

(название олимпиады, заполняется участником)

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Задание 1. Для обеспечения выведенной телеграфной машинки-челов. требуется, по моему мнению, такой стек технологий:

Язык программирования Python для работы с ОС и базой данных. База данных - к примеру PostgreSQL а для написания API подойдет asp. ~~Система Django~~

Обработка телегр. сообщений компонент. Будем потратиться подключаться к телеграфной сервисам, чтобы получать коды исходя из кода ка. кего

Компоненты, который будет отвечать за запись разговоров, прослушивая (прослушив) произносимый текст, сравнивая его с некоторыми ключевыми словами. И в случае совпадения с такими словами, к примеру, вопрос про персональные данные, тогда как коллег назначить или предпринять какие-то действия (ссылка) то сразу же отключать телеграфную линию, потому что только специалист может управлять такими иными инструментами. После этого будет работать компонент для взаимодействия клиента с сервером, например API Service. Язык будет передавать все полученные данные во время разговора - коллег телеграфа, ключевые слова, которые были найдены/использованы, по

Сдано 3 листа

который будет определять размер множества  
 для каждого множества, также можно сделать  
 который как раз и будет его определять.  
 можно выделить несколько вариантов, которые  
 могут быть: данные, представление описания  
 слова и т.д.  
 Также адаптировать полученную информацию передать  
 данные на сервер для сохранения данных

2) Скриптом назначившем отсылку к номеру и  
 номеру (номеру) слова и в результате выдать веро-  
 ятность того, что данное слово является  
 ключевым. Скриптом на Java script

```
class Swindle Call {
```

```
  this. keyPhrases = [ ] )
```

```
  key Phrases = [ ] - ключевые фразы
```

```
  key Words = [ ] - ключевые слова
```

```
  matches = 0 - счетчик совпадений
```

```
  dangerCount = 0 - количество раз-ко совпадений dangerCount
```

```
  constructor (key Phrases, key Words) {
```

```
    this. key Phrases = key Phrases
```

```
    this. key Words = key Words
```

```
    this. dangerCount = dangerCount
```

получен на вход  
 количество слов  
 и фраз  
 по которым будет  
 определять уровень  
 риска

```
    matchesCount(word) {
```

```
      key Words  
      key Phrases.forEach ((phrase) => {
```

Если количество  
 совпадений раз-ко  
 совпадений по-  
 лучше

```
      if ( phrase.toLowerCase() === word.toLowerCase() ) {
```

```
        this.matches += 1
```

```
      }
```

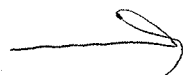
```
    }
```

```
    key Phrases.forEach ((phrase) => {
```

```
      if ( phrase.startsWith(word) ) {
```

```
        this.matches += 1
```

```
      }
```



Дополнительный рабочий лист  
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "1" сентября 2025 г.  
(заполняется участником)

Шифр ПА-35  
(заполняется участником)

```
define Swindle() { - метод, берем boolean и определяем  
return this.matchesCount ≥ this.dangerCount является ли раз-  
} ростом мошенни-  
} ческим.
```

```
3) class CriticalInformation {  
    private readonly card RegExp = /\b\d{4}[\s1-]{0,1}\d{4}  
    [\s1-]{0,1}\d{4}[\s1-]{0,1}\d{4}\b/g  
    private readonly chr RegExp = /\b\d{3}\b/g  
    private readonly snils RegExp = /\b\d{3}-\d{3}-\d{3}  
    \d{2}\b/g  
    private readonly passport RegExp = /\b\d{4}\d{6}\b/g  
    private isCallEnded = false  
    private readonly info = new Map()  
    public callEnded() { this.isCallEnded = true }  
    public collectCriticalInfo (possibleInfo) {  
        if (this.card RegExp.test(possibleInfo)) {  
            this.info.set  
        }  
    }  
    private isInfoExist (key) { проверка существования ли уже  
такой информации  
        return this.info.has(key)  
    }  
}
```

memory escape wrapper  
public collectCriticalInfo (possibleInfo) {  
if (this.cardRegExp.test(possibleInfo) && !this.isInfoExist('card'))

{ this.info.set('card', possibleInfo) }

if (this.cvvRegExp.test(possibleInfo) && !this.isInfoExist('cvv'))

{ this.info.set('cvv', possibleInfo)

}

if (this.snilsRegExp.test(possibleInfo) && !this.isInfoExist('snils'))

{

this.info.set('snils', possibleInfo)

}

if (this.passportRegExp.test(possibleInfo) && !this.isInfoExist('passport'))

{ this.info.set('passport', possibleInfo)

}

}

Дополнительный рабочий лист  
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "1" сентября 2025 г.  
(заполняется участником)

Шифр ПУ - 35  
(заполняется участником)

→ `public get Information() {`  
`if (this.isCallEnded) {`  
`return this.infoObject.values (this.info)`

}

}