

# Candidate matching

Команда Урал



# Наша команде



**Васильев Егор**

Project manager,  
Разработчик



**Аристакисян  
Тигран**

Data-Engineer



**Копылов  
Игорь**

Data Scientist

# Этапы разработки



Разработка  
Data Pipeline

Обучение  
модели

Тестирование

# Data Pipeline



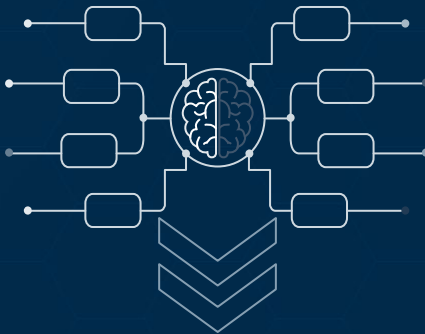
# Обработка данных



# Формирование признаков

## Context 1 - Description from vacancy

Requirements: 4+ years of experience with Java 8+ or Kotlin 4+ years of experience with Spring and 2+ years of experience with Spring Boot. Experience working with systems based on microservice architecture (Spring Cloud, Kubernetes ...)

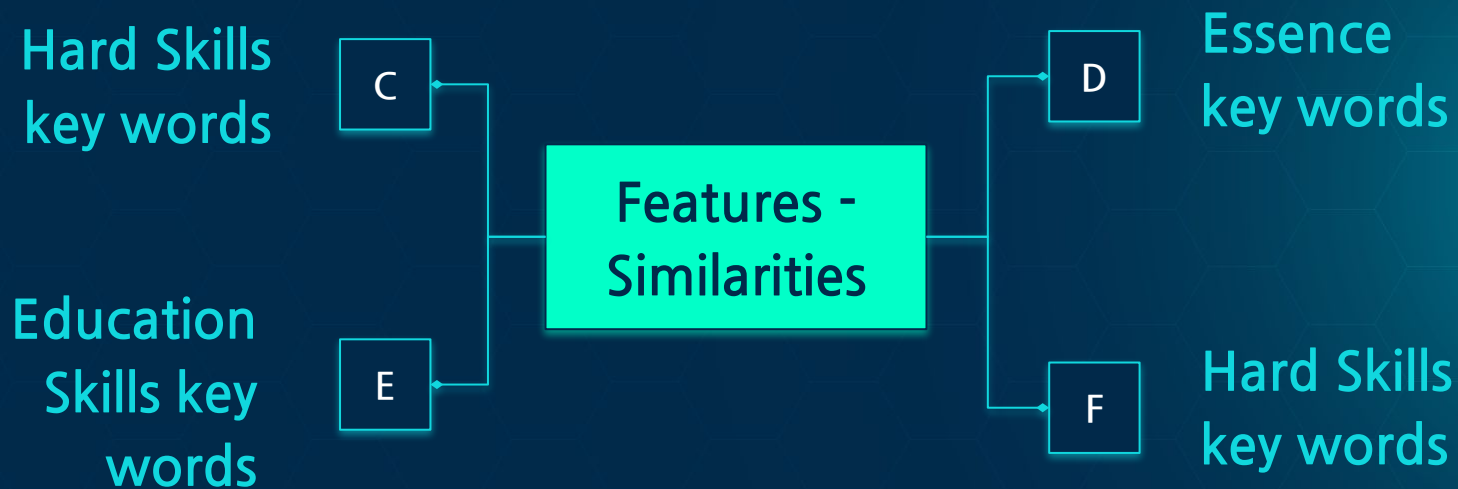


## Context 2 - Experience from resume

Managed a team of developers, including: 6 backend developers, 3 front-end developers, 2 designers, 4 business analysts and 2 systems analysts. Development of new and support of about 50 microservices using Spring Boot ....

# Оценка схожести на основе “paraphrase-MiniLM-L6 -v2”

# Признаки на основе сущностей



# Признаки

Hard skills

Essences

Contex

Experience

Time



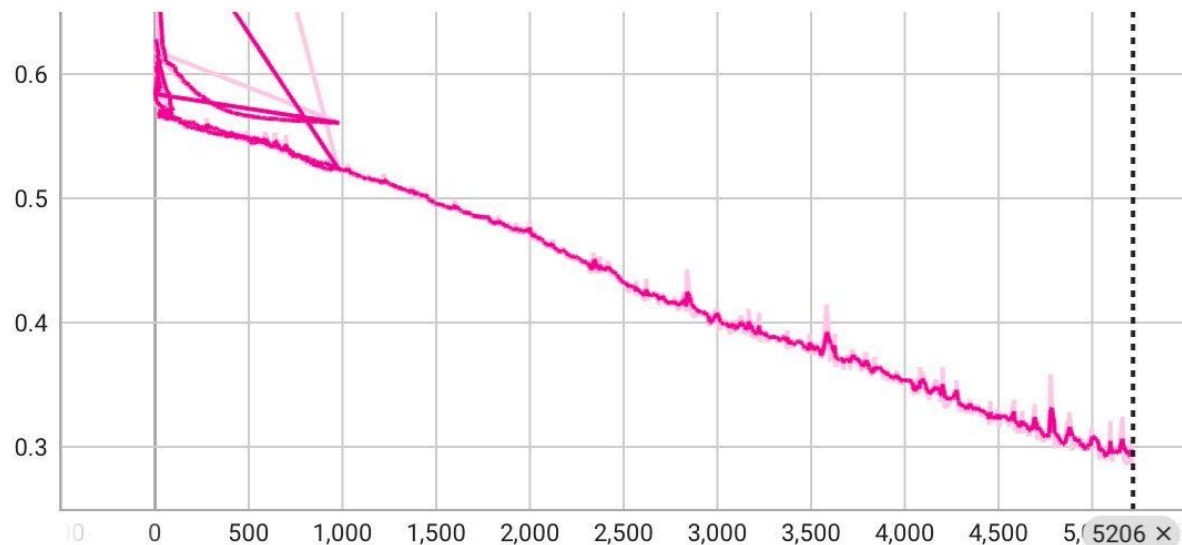
# Модель

```
class BigBinaryClassifier(nn.Module):
    def __init__(self):
        super(BigBinaryClassifier, self).__init__()
        self.fc1 = nn.Linear(16, 64) # Первый полносвязный слой с 16 входами и 64 нейронами
        self.fc2 = nn.Linear(64, 128) # Второй полносвязный слой с 64 входами и 128 нейронами
        self.fc3 = nn.Linear(128, 64) # Третий полносвязный слой с 128 входами и 64 нейронами
        self.fc4 = nn.Linear(64, 32) # Четвертый полносвязный слой с 64 входами и 32 нейронами
        self.fc5 = nn.Linear(32, 1) # Пятый полносвязный слой с 32 входами и одним выходным нейроном

    def forward(self, x):
        # Применяем функции активации ReLU к выходу каждого слоя
        x = F.relu(self.fc1(x))
        x = F.relu(self.fc2(x))
        x = F.relu(self.fc3(x))
        x = F.relu(self.fc4(x))
        x = torch.sigmoid(self.fc5(x)) # Применяем сигмоидальную функцию к выходу пятого слоя
        return x
```

# Результаты

Loss/train



Run ↑

Smoothed

Value

Step

Relative

Feb29_19-29-02_MacBook-Air-Igor.local	0,293	0,2857	5 206	23.81 min
---------------------------------------	-------	--------	-------	-----------



# Спасибо за внимание!

**CREDITS:** This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)