

# Как писать диплом и разрабатывать ИИ, не привлекая внимания санитаров

---

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

# Об авторе

---



---

Покровский Валерий

---

Студент 4 курса СПбПУ

---

1.5 года работаю над фреймворком FEDOT и не только

---

Автор 1 статьи и 0 монографий по теме “искусственный интеллект”

---

Заслуженный поедатель шашлыков

# Глава 1. Зачем?

---

?

# Экономия времени

---



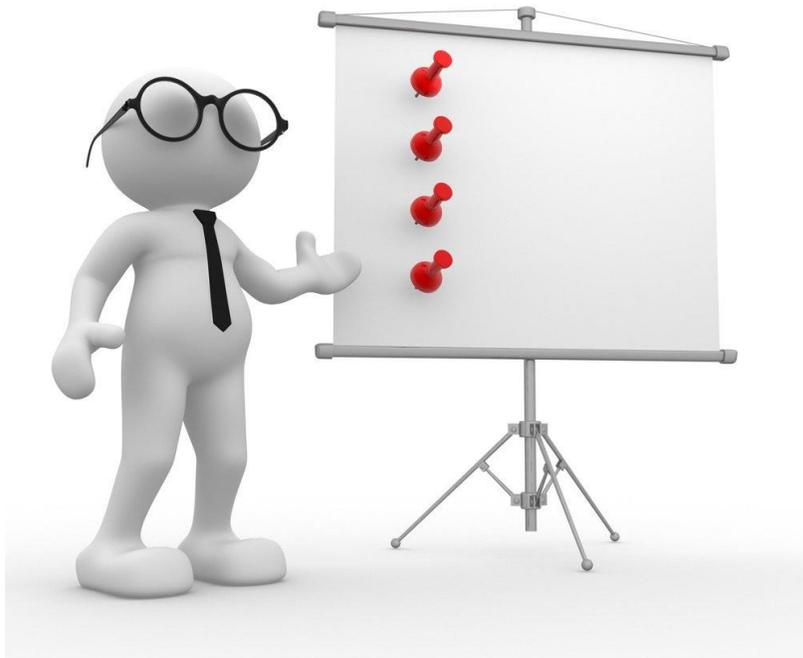
# Твои НИР и ВКР перестанут быть бесполезными

---



# Релевантный опыт

---



# Возможность реализовать что-то крутое!

Ivan Derevitskiy

Добрый день! Пользуюсь федотом как классификатором, решение отличное для многих кейсов (спасибо разработкам!). Есть ли/описаны ли где/то кейсы использования федота для RL задач?

Reply

14:30

Добрый день снова. Вот уже пару дней пользуюсь и изучаю этот чудесный фреймворк. На самом деле - чудо!

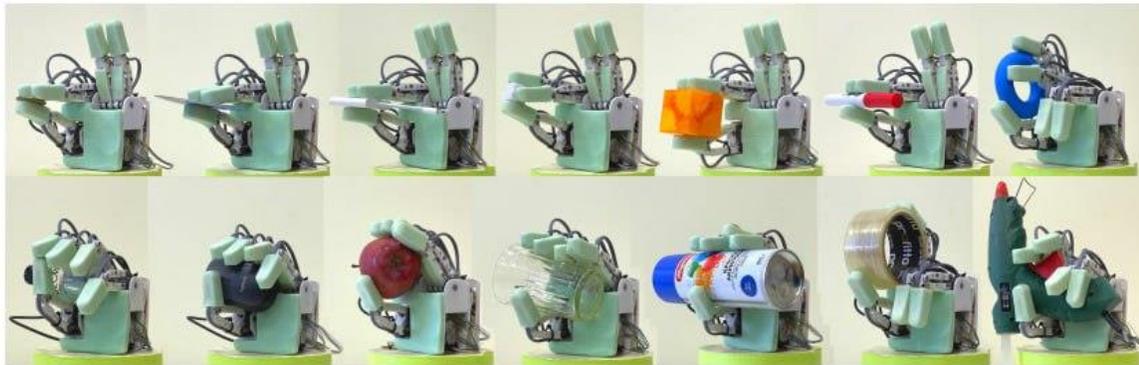


Fig. 6. The physical prototype of the RUA gripper is performing precision pinch and power encompassing grasps of random objects: a coin, a coaster, an adaptor, a tiny plastic part, a cube, a marker, an elastic torus, a bottle, a PC mouse, an apple, a glass, a spray paint, a duct tape, and a glue gun

Антон Ласточкин

Reply

Valerii Pokrovskii

Всем привет! Обновили примеры до версии 0.6.1. Ни е...

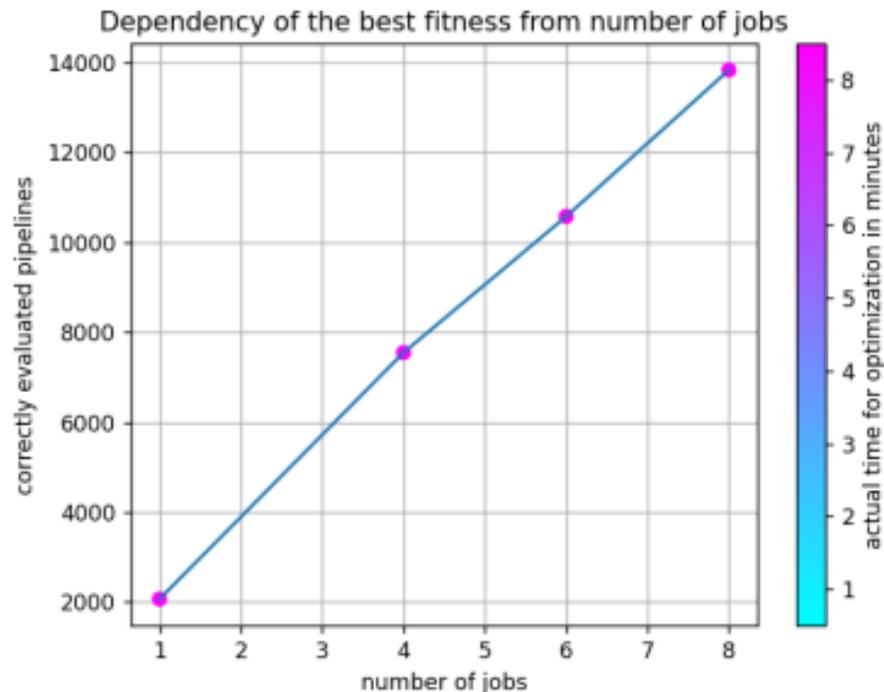
Ребята, вы большие молодцы! Проверил на локалке - первые тьюториалы работают, позапустил в гугл коллабе - тоже. Мне очень нравится ваш фреймворк, буду изучать с удовольствием, благо документации много, а также синтезируемых диаграмм пайплайнов. Рад, что в ИТМО создают продукт такого уровня.

8 2 1

8:44

# Глава 2. Практический пример

---



Работа на параллелизации  
фреймворка вылилась сначала в  
отчет по практике, а потом и  
в часть полноценной статьи

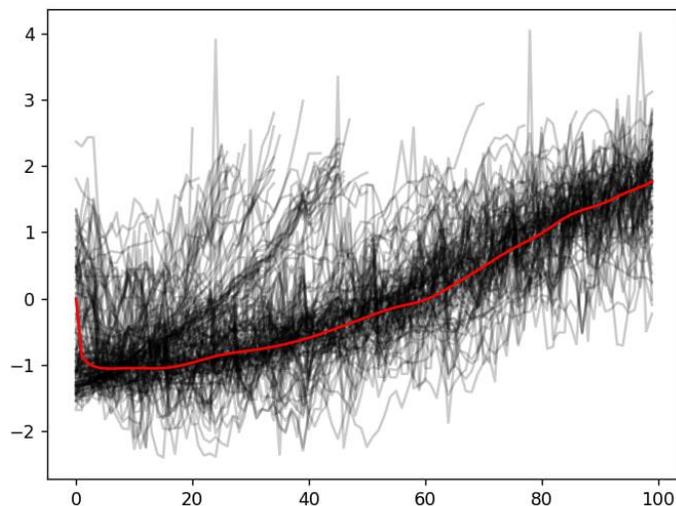
Удалось увеличить  
производительность фреймворка  
примерно в 7 раз (можно и больше)



<https://arxiv.org/abs/2301.05102>

# Глава 2. Практический пример

---



Тема ВКР – алгоритм на основе мета-моделирования для улучшения прогнозирования временных рядов.

Предлагается усовершенствовать фреймворк путем решения проблемы «холодного старта», что особенно важно в задачах прогнозирования рядов.



# Глава 3. Я в open-source хочу, пусть меня научат!

---

Тг канал «Работа в ИТМО»



Проекты AIM club



# У меня мало опыта, но очень хочется!

---

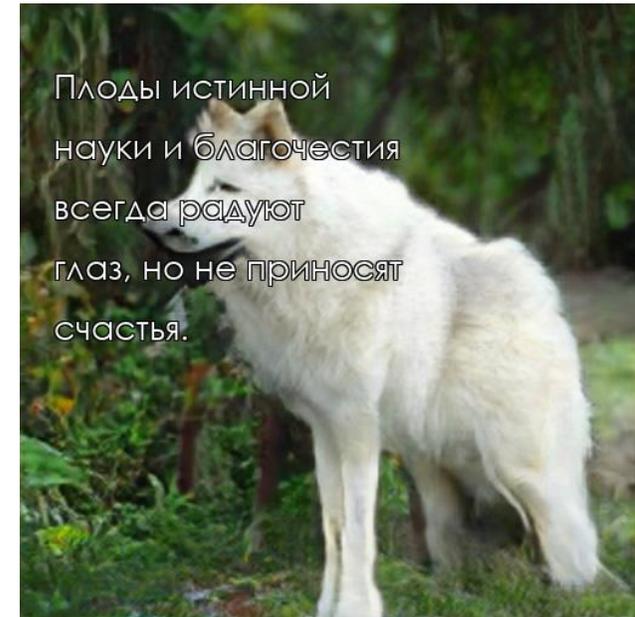
Можно отправить PR или поучаствовать в проекте, как студент



hemangjoshi37a commented on Feb 5

- get problem and preset from enum instead hard-str
- added PresetTypesEnum in tasks.py

Можно поднабрать опыта, разрабатывая pet-project'ы



---

Спасибо!

