



# // CODE REVIEW

МИСИС без названия неизвестен

# // Состав команды



Максим  
Литвинов

ML

@ykmaksim



Кирилл  
Рыжичкин

ML

@polnostju



Егор  
Чистов

BACKEND

@rdinit



Анна  
Гулякина

DESIGN

@anya\_gulyakina



Дмитрий  
Конопляников

BACKEND

@Kin1599

# // Проблема

Высокая сложность  
управления кодовой  
базой

Низкая эффективность  
процессов проверки



Долгое исправление  
ошибок

Влияние на бизнес-  
процессы

1

2

3



проверка на стандарты  
написания кода



определение категории  
файла



сравнение с идеальной  
архитектурой



PEP-8, ... правила  
оформления

тесты, адаптер, конфиг ...

# // Стандарты

## Форматирование Python-кода

- `per8_beautify`
- `yapf_beautify`

## Обработка файлов

- `process_file`
- `onefile_fix.process_code_review`

## Обработка репозитория

- `process_repo`



проверка на стандарты  
написания кода



# // Категория

Задание критериев классификации

определяется `system_prompt`

Функция для запроса к LLM

`call_llm_model`: отправляет содержимое файла  
и системное описание в модель LLM через API.

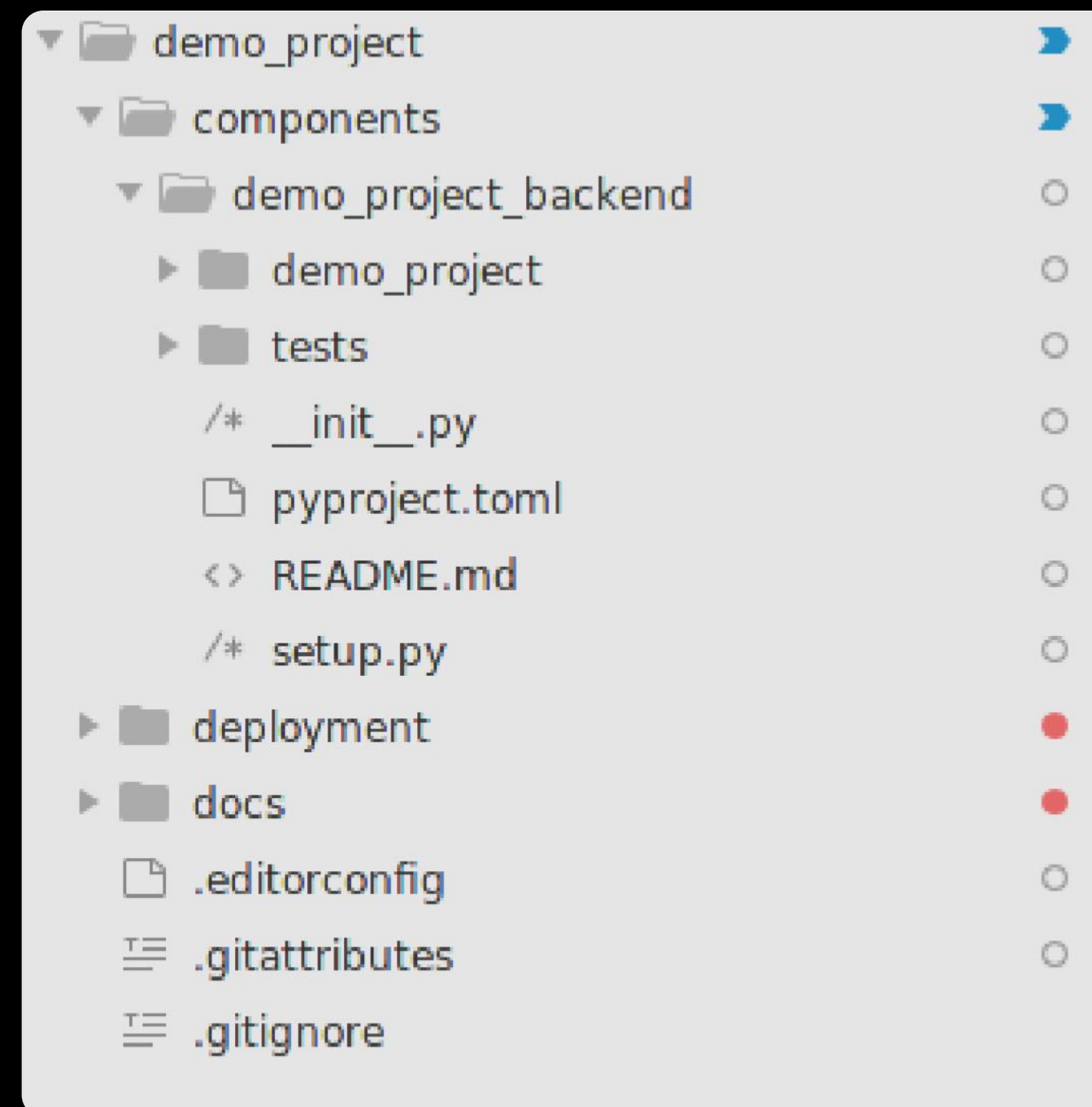
Обход репозитория

- `classify_files_in_repo`: рекурсивно проходит по всем файлам в указанном репозитории.
- Обрабатываются только файлы с расширениями `.py`, `.json`, `.cfg`, `.yaml`.
- Для каждого файла читается его содержимое и отправляется на классификацию.
- Результат классификации (название категории) сохраняется в словарь.

2

определение категории  
файла

# // Идеальная архитектура



3

сравнение с идеальной архитектурой

# // Стек технологий







[evraz\\_misis\\_bot](#)



[github](#)

МИСИС без названия неизвестен

 **ЕВРАЗ**