


Регистрация нового преобразования

Predicate поддерживает работу с преобразованиями, которые написаны на языке Python.

Загрузка преобразования в систему осуществляется из файла с расширением `.py`.

В базовой версии приложения используются следующие версии языка и пакетов:

 **Развернуть перечень пакетов** 

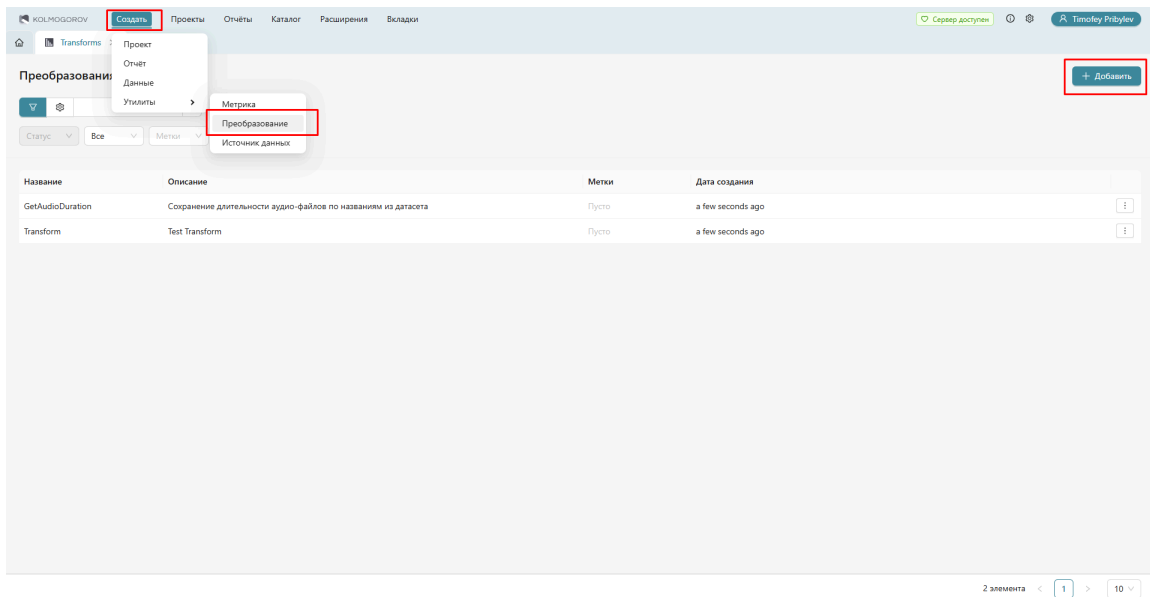
- Python** версии 3.11
- pandas** версии 2.2.0
- numpy** версии 1.26.4
- plotly** версии 5.20.0
- matplotlib** версии не ниже 3.9.2
- scikit-learn** версии не ниже 1.2.0
- statsmodels** версии не ниже 0.13.5
- river** версии не ниже 0.16.0

Использование других версий языка и пакетов и добавление новых пакетов возможно, но требует дополнительной настройки приложения. Свяжитесь с администраторами системы для проведения нужных работ.

Подробнее о составлении кода преобразований см. на странице "[Правила написания преобразований](#)".

Регистрация преобразования

Для загрузки новой метрики перейдите по пути *Панель управления > Каталог > Преобразования* в основном меню приложения и на открывшейся странице каталога преобразований нажмите кнопку "Добавить". Также добавление преобразования доступно по пути *Панель управления > Создать > Утилиты > Преобразование*.



Откроется форма загрузки нового преобразования:

The screenshot shows a form titled 'Загрузить преобразование' (Load transformation). The form has a section labeled '* Файл' (File) with a dashed border and a file icon. Below the icon, there is text: 'Щёлкните или перетащите файл в эту область, чтобы загрузить' (Click or drag a file into this area to upload) and 'Поддерживает загрузку одного файла' (Supports uploading one file). Below the file upload area, there is a button labeled '> Пример' (Example). At the bottom right, there are two buttons: 'Отмена' (Cancel) and 'Создать' (Create).

В открывшейся форме необходимо загрузить python-файл с кодом преобразования и нажать кнопку "Создать".

После того как преобразование создано, соответствующая ему запись появится в списке преобразований, зарегистрированных в системе (*Каталог > Преобразования*), и преобразование станет доступным для использования в проектах мониторинга.