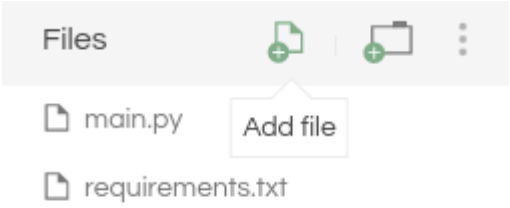
Скрытые переменные

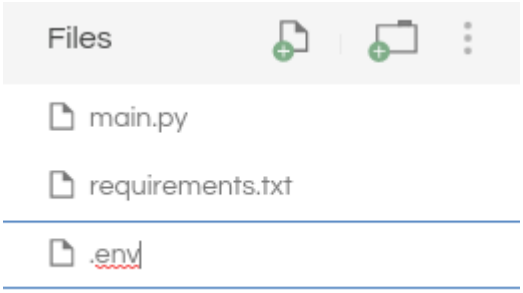
Программы, которые используют сторонние сервисы, обычно требуют пароль. Чтобы ваши пароли не украли, в Repl есть файлы `.env`. Содержимое этих файлов доступно вам, но не видно для других.

Для проверки можете зайти в свой Repl из режима инкогнито. Он виден не будет. Также, если ваш код использует переменные из файла `.env`, у других он просто не запустится, пока они сами не создадут файл `.env` со своими данными.

Как создавать .env файлы

Создание `.env` файла никак не отличается от создания любого другого:





Внутри `.env` файлы похожи на списки из переменных и их значений:

```
LOGIN=admin
PASSWORD=admin12345
```

В отличие от переменных Python, **пробелы ставить нельзя**. Также для значений **кавычки не нужны**. Хоть эти файлы и похожи на переменные из Python, это не Python. `.env`-файлы используют и на других языках программирования.

Переменные окружения принято называть заглавными буквами с символом подчёркивания между словами, например, `DATABASE_LOGIN`.

Как пользоваться .env файлами

Считываются они с помощью встроенного модуля `os`:

```
# settings.py
import os

password = os.getenv("PASSWORD")

print("Тайный пароль:")
print(password)
```

Выведется `admin12345`, как и было в `.env` файле (содержимое `.env` файла было показано выше).

Если вы не в Repl, а на своём компьютере

Эта фича работает в Repl сразу, без какого-либо кода, но вот на своём компьютере придётся её воспроизвести. Поможет бибиотека `python-dotenv` и функция `load_dotenv()` из неё. Просто вызовите их в начале файла с кодом, и питон подхватит переменные окружения из `.env` файла.

Узнать больше

- Переменные окружения, основы командной строки