

Приложение «MyProfile для предпринимателей»

Вы получили свой первый заказ на фрилансе, в рамках которого нужно доработать имеющееся у заказчика консольное приложение. Сейчас в приложении MyProfile пользователь может сохранять личную информацию о себе (имя, возраст, телефон, электронная почта, профили социальных сетей и мессенджеров, дополнительная информация) и выводить её в различных форматах. Но заказчик хочет расширить продуктовую линейку и выпустить бизнес-версию этого приложения.

В приложении «**MyProfile для предпринимателей**» будет храниться информация о предпринимателе (например, ИНН), а также его банковские реквизиты. Такую информацию удобно предоставлять для заключения договоров и дополнительных соглашений.

Задачи

1. Удалите ввод, хранение и вывод информации о социальных сетях и мессенджерах.
2. Добавьте ввод полей ОГРНИП и ИНН. При вводе проверьте, что поле ОГРНИП содержит 15 цифр.
3. Добавьте ввод банковских реквизитов: расчётный счёт, название банка, БИК и корреспондентский счёт. При вводе банковских реквизитов проверьте, что расчётный счёт содержит 20 цифр.
4. Добавьте в вывод полной информации поля ОГРНИП, ИНН, а также информацию о банковских реквизитах.
5. Добавьте ввод и вывод почтового адреса. Индекс хранится в отдельной переменной. Индекс вводится как произвольная строка, но в приложении сохраняются только цифры.

Не забудьте также проверить, чтобы программный код соответствовал стилю написания (см. [PEP 8](#)), и при необходимости оформите его правильно.

Основные требования PEP8:

- не должно быть переменных в однобуквенной форме;
- переменные должны быть написаны развернуто, а не сокращениями («numbers», а не «num», «result», а не «res»)

Состав продукта

Текущая версия приложения имеет следующую структуру меню:

- 1 – Ввести или обновить информацию
 - 1 – Общая информация
 - 2 – Социальные сети и мессенджеры

- 0 — Назад
- 2 — Вывести информацию
 - 1 — Общая информация
 - 2 — Вся информация
 - 0 — Назад
- 0 — Завершить работу

Введите номер пункта меню:

[Код для текущей версии.](#) Для работы над проектом не забудьте сделать Fork шаблона.

Бизнес-версия приложения должна иметь следующую структуру меню:

- 1 — Ввести или обновить информацию
 - 1 — Личная информация
 - 2 — Информация о предпринимателе
 - 0 — Назад
- 2 — Вывести информацию
 - 1 — Личная информация
 - 2 — Вся информация
 - 0 — Назад
- 0 — Завершить работу

Введите номер пункта меню:

В зависимости от введённого номера пункта меню происходит переход в подменю или выполнение команды ввода или вывода (если введено 1 или 2), возврат в главное меню или завершение работы (если введён 0) либо вывод сообщения «Введён некорректный пункт меню» и повторный вывод текущего меню (если введено другое целое число).

Ввод или обновление информации:

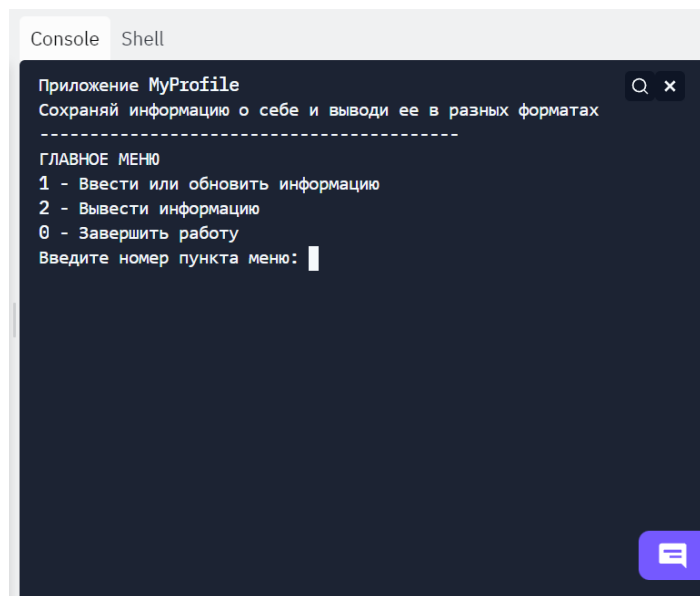
- При выборе пункта меню «1 — Личная информация» пользователь вводит информацию в следующие поля: «Имя», «Возраст», «Телефон», «Электронная почта», «Индекс», «Почтовый адрес», «Дополнительная информация». Индекс вводится как произвольная строка, но в приложении сохраняются только цифры.
- При выборе пункта меню «2 — Информация о предпринимателе» пользователь вводит информацию в следующие поля: ОГРНИП, ИНН, «Расчётный счёт», «Название банка», БИК и «Корреспондентский счёт». При вводе проверьте, что поле ОГРНИП содержит 15 цифр, а расчётный счёт — 20 цифр.

Вывод информации:

- При выборе пункта меню «1 — Личная информация» выводятся следующие поля: «Имя», «Возраст», «Телефон», «Электронная почта», «Индекс», «Почтовый адрес», «Дополнительная информация».
- При выборе пункта меню «2 — Вся информация» выводятся следующие поля: «Имя», «Возраст», «Телефон», «Электронная почта», «Индекс», «Почтовый адрес», «Дополнительная информация», ОГРНИП, ИНН, «Расчётный счёт», «Название банка», БИК и «Корреспондентский счёт».

Внешний вид и UI

Главное меню:

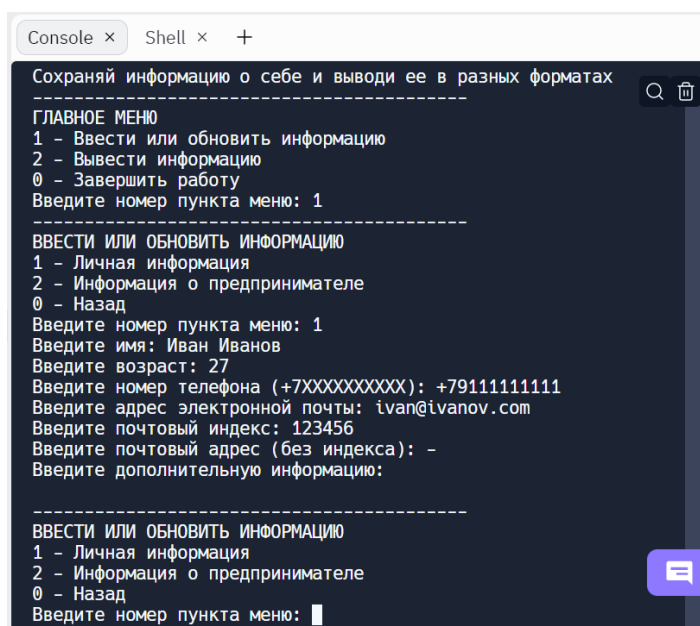


```

Console  Shell

Приложение MyProfile
Сохраняй информацию о себе и выводи ее в разных форматах
-----
ГЛАВНОЕ МЕНЮ
1 - Ввести или обновить информацию
2 - Вывести информацию
0 - Завершить работу
Введите номер пункта меню: 
  
```

Ввод личной информации:



```

Console x  Shell x  +

Сохраняй информацию о себе и выводи ее в разных форматах
-----
ГЛАВНОЕ МЕНЮ
1 - Ввести или обновить информацию
2 - Вывести информацию
0 - Завершить работу
Введите номер пункта меню: 1
-----
ВВЕСТИ ИЛИ ОБНОВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Личная информация
2 - Информация о предпринимателе
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 1
Введите имя: Иван Иванов
Введите возраст: 27
Введите номер телефона (+7XXXXXXXXXX): +79111111111
Введите адрес электронной почты: ivan@ivanov.com
Введите почтовый индекс: 123456
Введите почтовый адрес (без индекса): -
Введите дополнительную информацию:
-----
ВВЕСТИ ИЛИ ОБНОВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Личная информация
2 - Информация о предпринимателе
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 
  
```

Ввод информации о предпринимателе:

```
Console x Shell x +
Введите возраст: 27
Введите номер телефона (+7XXXXXXXXX): +79111111111
Введите адрес электронной почты: ivan@ivanov.com
Введите почтовый индекс: 123456
Введите почтовый адрес (без индекса): -
Введите дополнительную информацию:

-----
ВВЕСТИ ИЛИ ОБНОВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Личная информация
2 - Информация о предпринимателе
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 2
Введите ОГРНИП: 1234567890
ОГРНИП должен содержать 15 цифр
Введите ОГРНИП: 123456789012345
Введите ИНН: 123456781234
Введите расчетный счет: 12345678901234567890
Введите название банка: Наш банк
Введите БИК: 123123
Введите корреспондентский счет: 12345678901234567890
-----
ВВЕСТИ ИЛИ ОБНОВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Личная информация
2 - Информация о предпринимателе
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 
```

Вывод общей информации:

```
Console x Shell x +
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 0
-----
ГЛАВНОЕ МЕНЮ
1 - Ввести или обновить информацию
2 - Вывести информацию
0 - Завершить работу
Введите номер пункта меню: 2
-----
ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Общая информация
2 - Вся информация
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 1
-----
Имя: Иван Иванов
Возраст: 27 лет
Телефон: +79111111111
E-mail: ivan@ivanov.com
Индекс: 123456
Адрес: -
-----
ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Общая информация
2 - Вся информация
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 
```

Вывод полной информации:

```
Console x Shell x +
ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Общая информация
2 - Вся информация
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 2
-----
Имя: Иван Иванов
Возраст: 27 лет
Телефон: +79111111111
E-mail: ivan@ivanov.com
Индекс: 123456
Адрес: -
Информация о предпринимателе
ОГРНИП: 123456789012345
ИНН: 123456781234
Банковские реквизиты
Р/с: 12345678901234567890
Банк: Наш банк
БИК: 123123
К/с: 12345678901234567890
-----
ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ
1 - Общая информация
2 - Вся информация
0 - Назад
Введите номер пункта меню: 
```

Технические требования

Приложение реализовано на языке Python 3.x без использования сторонних библиотек.

Формат сдачи

Отправьте куратору ссылку на реплит своего проекта в форме сдачи финальной работы на платформе Skillbox.

Критерии оценки

- Программный код соответствует стилю написания PEP 8.
- Меню приложения имеет структуру для бизнес-версии, которая указана в техническом задании.
- При вводе информации пользователь вводит поля в том порядке, который указан в техническом задании.
- Поля «Возраст», ОГРНИП, ИНН, «Расчётный счёт», БИК и «Корреспондентский счёт» вводятся как целые числа (некорректный ввод других символов не обрабатывается), остальные поля вводятся как строки.
- Корректно проверяются условия следующих полей: возраст — неотрицательное число, ОГРНИП содержит 15 цифр, расчётный счёт — 20 цифр. Если условие проверки нарушается, то пользователю предлагается заново ввести значение этого поля.
- Корректно фильтруется значение поля «Индекс»: при вводе цифр и других символов остаются только цифры.

- При выводе информации поля выводятся в том порядке, который указан в техническом задании.