

Функциональные характеристики и информация необходимая для установки, эксплуатации модуля «Мобильный и веб-сервис для самозанятых» Программы для ЭВМ «Abanking 2.0.».

Функциональные характеристики

Основные функциональные требования

Сервис для самозанятых должен поддерживать основные функции:

- регистрация физ.лица в ФНС в качестве плательщика "Налога на профессиональный доход"
- учет дохода с помощью формирования чеков и отправкой данных в ФНС
- оплата налога

Авторизация

Так как это отдельный сервис необходимо пройти регистрацию. Например, регистрация может происходить с помощью смс. После того как пользователь переходит в сервис ему необходимо указать номер телефона, после чего ввести код, который был выслан для подтверждения.

Регистрация

Для того чтобы физ.лицо относилось к категории "Самозанятые", необходимо пройти регистрацию в ФНС. Для регистрации необходимо отправить заявку в ФНС. Зарегистрироваться можно либо с помощью указания ИНН, либо с помощью ввода паспортных данных. После ввода данных указывается номер телефона, который подтверждает отправку заявки с помощью смс-кода.

Так как закон действует не во всех регионах РФ, необходимо выбрать регион деятельности, в котором данный проект уже принят.

После подтверждения регистрации клиенту доступен сервис.

Какие поля на форме регистрации:

- ИНН - обязательно, если не указаны паспортные данные
- Фамилия - обязательно
- Имя - обязательно
- Отчество - необязательно
- Дата рождения - обязательно
- Серия паспорта - обязательно, если не указан ИНН
- Номер паспорта - обязательно, если не указан ИНН
- Номер телефона - обязательно
- Вид деятельности - обязательно, выбирается из списка, например, Переводчик
- Регион - обязательно, так как закон принят не во всех регионах

Возможные точки входа на сервис:

- как отдельный раздел в ИБ

Работа с сервисом

Учет дохода

Основная функция сервиса - возможность отчитываться за свой доход в ФНС. Самозанятый отчитывается с помощью формирования чеков. Например, клиент получил оплату от физ.лица или юр.лица, для того чтобы на эту сумму был рассчитан налог необходимо сформировать чек этой операции и отправить его в ФНС. Для самостоятельного формирования чека необходимо указать:

- от кого был получен доход (ФЛ или ЮЛ). Необходимо уточнение, так как в зависимости от этого меняется ставка налога. Если доход от ФЛ, то назначается ставка 4%. От ЮЛ ставка 6%.
- ИНН. Указывается, если это доход от ЮЛ
- сумма
- дата

Также, сформировать чек можно из истории операций в самом ИБ. Для этого необходимо выбрать операцию, по которой нужно учесть доход, выбрать действие "Сформировать чек". После этого на экране отобразится форма чека.

Из приложения чек можно сразу же отправить клиенту.

В сервисе сохраняется информация о сформированных и учтенных чеках. Аналогично истории операции в ИБ отображается история чеков. Можно посмотреть, когда и от кого был получен доход. На основании чеков подсчитывается общий доход клиента (в принципе в зависимости от этого можно подсчитать примерную сумму налога).

Оплата налога

Оплачивать налог на профессиональный доход необходимо не позднее 25 числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом (месяцем). Если клиент зарегистрирован как самозанятой, в сервисе приходит напоминание о том, что подходит время платить налог.

Оплатить налог можно в интернет-банке.

Информация для установки и эксплуатации

Стек технологий: Angular, TypeScript, .Net Core, C#, Dapper ORM, Oracle MySQL (Community Edition), PostgreSQL, cordova

Требования к инфраструктуре:

Так как сервисы запускаются как докер контейнеры, то они могут запускаться на любой ОС, но в целях лучшей производительности рекомендуется запускать их на Linux системах. Обязательным требованием для запуска на хостовой машине является наличие следующего предустановленного ПО:

1. Docker (версия не ниже 19.03.0)
2. docker-compose (версия не ниже 1.20.0)

Также рабочая конфигурация предполагает наличие веб-сервера реверс-прокси, например, nginx, на сервисы docker. Веб-сервер может располагаться как на одной машине с сервисами, так и отдельно, основным требованием является наличие доступа веб-сервера к порту хостовой

машине, на которой запущены сервис nginx маршрутизатора запроса на сервисы, по умолчанию 10000.

У хостовой машины сервисов должны быть доступы

для исходящих запросов:

- SMTP-сервера
- СМС-шлюза
- АПИ DaData (сервис получения дополнительной информации из справочников ФИАС и т.п.) <https://suggestions.dadata.ru/> (warning) Функционал блокировки пользователя в idsrv-api не работает на СУБД MySQL.

Минимальные системные требования:

2 ядра CPU, 4 GB RAM, 30 GB HDD

Для персонального компьютера в браузере с поддержкой технологий и протоколов: SSL, HTML5, JavaScript, CSS3, и соответствие стандартам World Wide Web Consortium (<http://w3.org/>). Для планшета и смартфона: в браузере с поддержкой технологий и протоколов: SSL, HTML5, JavaScript, CSS3, любой операционной системы.