**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННЫХ СЧЕТОВ (eAccounts)**

1. **Клиент** заключает договор с Предприятием, что Предприятиеотправляет Клиенту счета за определённые услуги по электронной почте (э-счета).
2. **Предприятие** заключает договор с Поставщиком э-услуг, который организует отправление электронных счетов Клиентам Предприятия.
3. Для отправки э-счетов Поставщик э-услуг использует Систему э-счетов, расположенную на его интернет портале.
4. **Э-счета** приходят к Клиенту в качестве приложения к э-письму.
5. **Предприятие**:
   1. Подготовка счетов для их экспорта в Систему э-счетов Поставщика э-услуг, и дальнейшей отсылки Клиентам.
   2. Возможность просмотра э-счетов своих Клиентов в Системе э-счетов по различным критериям.
   3. Если э- счёт ещё не был отослан Клиенту, возможность его реэкспорта / удаления.
   4. Отслеживание информации по Клиентам - просмотр, добавление, редактирование, удаление.
6. **Система э-счетов**:
   1. Регистрация Предприятий и Клиентов.
   2. Импорт э-счетов из бухгалтерской системы Предприятия.
   3. В установленный Предприятием день отсылка Клиентам Предприятия на их адреса э-почты писем с приложенными э-счётами.
   4. Если э-счёт не просмотрен, то Система э-счетов в установленный Предприятием день высылает Клиенту э-письмо с напоминанием о том, что э-счёт не просмотрен.
   5. Ведение архива э-счетов.
7. **Клиент**:
   1. Просмотр списка выставленных счетов в Системе э-счетов по различным критериям
   2. Э-счета отображаются в формате PDF. Для просмотра э-счетов используется программа AdobeAcrobatReader, либо любая другая программа, обеспечивающая просмотр файлов PDF-формата. Программа должна быть установлена у Клиента.
8. Аутентификация и авторизация пользователей при входе в Систему э-счетов.
9. Разделение по ролям, доступ к защищённым функциям только для админов.
10. Логгирование.
11. Ограничения:
    * Может существовать только один клиент с данным персональным кодом.
    * Может существовать только одно предприятие с данным регистрационным номером.
    * Между предприятием и клиентом может быть заключён только один контракт.
    * Контракт может быть добавлен только для существующих предприятия и клиента.
    * Счёт может быть добавлен только по существующему контракту.
    * Счёт может быть добавлен только, если существует файл счёта
    * Контракт не может быть удалён, если по нему существует хоть один счёт.
    * Предприятие не может быть удалено, если по нему существует хоть один контракт.
    * Клиент не может быть удалён, если по нему существует хоть один контракт.
12. Разработка, 1-й этап:

* Ведение администратором системы справочника клиентов и предприятий, а также списка контрактов и списка отосланных писем с выставленными счетами.
* Выполнение следующих операций по каждому из списков:
  + Добавление
  + Изменение
  + Удаление
  + Поиск по ключевым параметрам
  + Получение списков по различным критериям
* Логгирование выполненных операций.