Выделить заинтересованных лиц

Работники компании Web-bee и лица, которые приобретут продукт

1. Разработка требований к ИС

* Функциональное требование – это постановка задачи разработчику
  + - 1. Клиент (разработчик) может
         1. Создать виртуальное окружение
         2. Удалить виртуальное окружение
      2. Менеджер (оператор) может
         1. Создать виртуальное окружение
         2. Удалить виртуальное окружение
         3. Редактировать и контролировать весь процесс создания
         4. Получать обратную информацию со всех этапов
* Системные требования

1. OpenNebula
2. Terraform
3. Jenkins
4. Ansible
5. Git
6. Предустановленный образ Linux Ubuntu в OpenNebula
7. ЦП Intel Celeron от 2 ГГц
8. Оперативная память 2 Гб
9. HDD/SSD на 15 Гб

* Нефункциональные требования

1. Интерфейс

Интерфейс должен быть простым и понятным. Иметь дизайнерское оформление.

1. Безопасность

Приложение должно быть защищено системой безопасности и иметь вход через протикол LDAP

1. Постановка задачи

* Цель

Разработка ИС по созданию и удалению тестового окружения в платформы облачных вычислений OpenNebula.

* Задачи

Реализовать веб интерфейс, настроить создание виртуальных машин, реализовать Jenkins Pipeline, настроить автоматическую установку окружений, создать базу данных, хранящую в себе созданные машины.

* Исходные данные

Список сотрудников и их учетные данные, документация по инструментам, рабочая платформа OpenNebula и Jenkins.

* Априорные модельные представления

1. Клиент (разработчик) может

* + - * + Создать виртуальное окружение
        + Удалить виртуальное окружение

2. Менеджер (оператор) может

* + - * + Создать виртуальное окружение
        + Удалить виртуальное окружение
        + Редактировать и контролировать весь процесс создания
        + Получать обратную информацию со всех этапов
* Системные требования
* Предустановленный образ Linux Ubuntu в OpenNebula
* ЦП Intel Celeron от 2 ГГц
* Оперативная память 2 Гб
* HDD/SSD на 15 Гб
* Результат

ИС удовлетворяет всем априорным требованиям

* Критерии оценки результатов

Система будет способна работать с любым из репозиториев компании Web-bee

* Средства реализации
* OpenNebula
* Terraform
* Jenkins
* Ansible
* Git