***6. Интеграции***

***6.1 Внешние интеграции***

6.1.1 Интеграция с сервисом регистрации и авторизации

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать интеграцию с сервисом регистрации и авторизации |
| Описание | Администратор отправляет данные согласованного службой СБ стажера в сервис регистрации  Данные передаются через AD в БД основного сервиса |
| Результат взаимодействия | После отправки данных стажера в сервис AD , приходят данные для доступа к сервисам |

Запрос  
Метод Post/api/registration   
Регистрация пользователя

|  |
| --- |
| Запрос |
| {  "username": "79000000000"  } |

Метод Post/api/auth   
Получение токенов доступа к сервисам

|  |
| --- |
| Ответ |
| {  "username": "79000000000",  "password": "123abc"  } |

Входные параметры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | username | string | true | Логин | 79000000000 |
| 2 | password | string | true | Пароль | 123abc |

Ответ  
Успешная операция

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Пример |
| 200 | // успешный ответ при авторизации  {  "token": "token",  "expires\_in": 86400,  "token\_type": "bearer"  } |

Ответ в случае ошибки

|  |  |
| --- | --- |
| 400 | Ошибка в синтаксисе запроса, из-за которой сервер не может его обработать |
|  | // ответ в случае ошибки  {  "error": "error\_code",  "error\_description": " Description of the error code"  } |

* + 1. Интеграция с сервисом приема заявок по кандидатам на трудоустройство (HR)

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать интеграцию с сервисом приема заявок по кандидатам на трудоустройство (HR) |
| Описание | В случае согласования руководителем стажировки кандидата на трудоустройство, данные стажера отправляются администратором в модуль HR |
| Результат взаимодействия | После отправки данных стажера в модуль HR, приходит положительный ответ |

- Для того, чтобы отправить кандидата в сервис HR нужно использовать метод putEmployeesRequest, в который передается массив из объектов employee

- Как минимум нужно передавать один объект.

- Работает только под VPN phoenixit.

Запрос

|  |
| --- |
|  |
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv=”http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/”  xmlns:loc=”http://localhost/”>  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <loc:putEmployeesRequest>  <!—1 or more repetitions:◊  <loc:employee>  <loc:firstName>?</loc:firstName>  <loc:lastName>?</loc:lastName>  <loc:middleName>?</loc:middleName>  <loc:phone\_number>?</loc:phone\_number>  <loc:email>?</loc:email>  <loc: irthdate>?</loc: irthdate>  <loc:city>?</loc:city>  </loc:employee>  </loc:putEmployeesRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

|  |
| --- |
| Ответ |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:tns="http://localhost/">  <soap:Body>  <putEmployeesResponse xmlns="http://localhost/">  <status>SUCCESS</status>  </putEmployeesResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

Входные параметры. Поля employee:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | firstName | string | true | Фамилия | Иванов |
| 2 | lastName | string | true | Имя | Федор |
| 3 | middleName | string | true | Отчество | Константинович |
| 4 | phone\_number | string | true | Номер телефона | +79035849065  +7(903)5849065 |
| 5 | еmail | string | true | Электронный адрес | ххх@xxx.xx |
| 6 | birthDate | string | true | Дата рождения | 25.09.1985 |
| 7 | city | string | true | Город регистрации | г.Москва |

Ответ в случае ошибки

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр |  |
| 401 | Отсутствует или неверна аутентификация для запрашиваемого ресурса. |
|  | // ответ в случае ошибки  {  "error": "error\_code",  "error\_description": " Description of the error code"  } |

* + 1. Интеграция с сервисом службы безопасности (СБ)

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать интеграцию с модулем взаимодействия с СБ через брокера сообщений Кафка |
| Описание | В случае согласования руководителем стажировки кандидата на стажировку, данные кандидата отправляются администратором в модуль СБ |
| Результат взаимодействия | Администратору в систему возвращается от модуля СБ статус кандидата «согласован» или «не согласован» |

|  |
| --- |
| Запрос |
| Топик liga-security-requests  {  "id": "идентификатор\_стажера",  "traineeship\_id": "идентификатор стажировки",  "type": "intern",  "first\_name": "имя",  "last\_name": "фамилия",  "middle\_name": "отчество",  "address": "прописка",  "birthday": "дата\_рождения"  } |

|  |
| --- |
| Ответ |
| Топик liga-security-responses  {  "id": "идентификатор\_стажера",  "traineeship\_id": "идентификатор стажировки",  "status": "статус\_проверки",  "description": "комментарий\_от\_СБ"  } |
| Ответ успех |
| Топик liga-security-responses  {  "id": "10001",  "traineeship\_id": "10002",  "status": "SUCCSESS",  "description": "Не пьет, не курит, отличник. Зачислить"  } |
| Ответ не успех |
| Топик liga-security-responses  {  "id": "10001",  "traineeship\_id": "10002",  "status": "FAIL",  "description": "Скрывается от армии"  } |

Входные параметры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | id | string | true | идентификатор\_стажера | 100011 |
| 2 | traineeship\_id | string | true | идентификатор стажировки | 000112 |
| 3 | type | bool | true | Статус участника для проверки | intern |
| 4 | first\_name | string | true | Имя | Мария |
| 5 | last\_name | string | true | Фамилия | Ершова |
| 6 | middle\_name | string | true | Отчество | Алексеевна |
| 7 | address | string | true | Адрес | г.Москва, ул. Дружбы народов, д.89, кв.189" |
| 8 | birthday | string | true | Дата рождения | 28.02.2008 |

Выходные параметры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | id | string | true | идентификатор\_стажера | 100011 |
| 2 | traineeship\_id | string | true | идентификатор стажировки | 000112 |
| 3 | description | string | true | комментарий\_от\_СБ | Идеальный кандидат |
| 4 | status | bool | true | статус\_проверки | SUCCSESS  FAIL |

***6.2 Внутренние интеграции***

RestApi

В формате  JSON

* + 1. **Получить расписание стажировки**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность просмотра участниками стажировки расписания стажировки |
| Описание | Руководитель стажировки оформляет новые лекции, дату и время занятий. |
| Результат взаимодействия | Данные расписания стажировке отображается на странице стажировки |

Запрос

|  |
| --- |
| // Получить расписание  request  https: //liga-server/schedule/getSchedule?id=id'  type:get |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| {  status: "succsess"  [  seminars: {  dateTime: "dd-mm-yyyy hh:MM +3G",  seminarName: "Название лекции"  topic: "Тема лекции"  }  ]  } |
| Ответ не успешно |
| {  status: "fail"  description: "Участник процесса обучения не найден"  } |

Параметры запросов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | id | string | true | Идентификатор участника стажировки | 100011 |

Параметры ответов

Поля Seminar:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | dateTime | string | true | Дата и время лекции | dd-mm-yyyy hh:MM +3G |
| 2 | seminarName | string | true | Название лекции | Лекция 2 |
| 3 | topic | string | true | Тема лекции | Требования |

* + 1. **Создание лекции**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность создания новой лекции |
| Описание | Руководитель стажировки оформляет новые лекции, дату и время занятий. |
| Результат взаимодействия | Информация о лекции появляется в списке лекций |

Запрос

|  |
| --- |
| // Создание лекции  request  https: //liga-server/schedule/createSchedule  type:post  {  nameSeminar: "Название лекции"  topicSeminar: "Тема лекции"  linkPresentation: "https://dfdfdfdfd"  linkSeminar: "https://dfdfdfdfd"  linkRecordSeminar: "https://dfdfdfdfd"  dataSeminar: dd-mm-yyyy hh:MM:ss.ms+gtm  idInternship: idInternship  } |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| response успешно  {  status: "succsess"  idSeminar: idSeminar  } |
| Ответ не успешно |
| response не успешно  {  status: "fail"  description: "Дата семинара прошла"  } |

Параметры запросов. Поля Seminar:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | nameSeminar | string | true | Название лекции | Лекция 2 |
| 2 | topicSeminar | string | true | Тема лекции | Интеграции |
| 3 | linkPresentation | string |  | Ссылка на презентацию |  |
| 4 | linkSeminar | string |  | Ссылка на лекцию |  |
| 5 | linkRecordSeminar | string |  | Ссылка на запись лекции |  |
| 6 | dataSeminar | string | true | Дата лекции | dd-mm-yyyy hh:MM +3G |
| 7 | idInternship | string | true | Идентификационный номер участника | 100005 |

* + 1. **Создание группы на стажировку**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность создания новой группы |
| Описание | Руководитель стажировки создает новую группу для прохождения стажировки |
| Результат взаимодействия | Новая группа отображается в списке групп |

Запрос

|  |
| --- |
| // Создание группы  request  https: //liga-server/Group/createGroup  type:post  {  groupName: "Группа 6"  } |

Ответ

|  |
| --- |
| response успешно  {  status: "succsess"  idGroup:“1005050”  } |

Параметры запросов.

Поля GroupName:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | idGroupName | string | true | Идентификационный номер названия группы | Лекция 2 |
| 2 | groupName | string | true | Название группы | Интеграции |

Параметры ответов

Поля InternshipParticipants:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | idGroup | string | true | Идентификационный номер группы | 100022 |

* + 1. **Добавить сотрудников в группу**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность добавления сотрудников в группу стажировки |
| Описание | Руководитель стажировки добавляет в группу сотрудников из списка сотрудников компании |
| Результат взаимодействия | Список сотрудников отображается в группе |

Запрос

|  |
| --- |
| // добавление сотрудников в группу  request  https: //liga-server/internshipParticipants/addParticipants  type:post  {  idGroup:idGroup  id:id  } |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| {  status: "succsess"  [  addParticipants: {  groupName: "Группа1",  firstName: "Ирина",  lastName: "Бирюкова"  middleName: "Владимировна"  }  ]  } |

Параметры запросов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | idGroup | string | true | Идентификационный номер группы | 100011 |

Параметры ответов

Поля Cach\_Active\_Directory :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | firstName | string | true | Имя | Ирина |
| 2 | lastName | string | true | Фамилия | Бирюкова |
| 3 | middleName | string | true | Отчество | Владимировна |

Поля GroupName:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | groupName | string | true | Название группы | Группа1 |

* + 1. **Присвоение ролей сотрудникам**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность присвоения сотруднику роли |
| Описание | Руководитель стажировки назначает роль сотруднику находящемуся в списке общей группы первичного отбора |
| Результат взаимодействия | Каждому участнику группы назначена роль в группе |

Запрос

|  |
| --- |
| request  https: //liga-server/internshipParticipants/setRoleParticipants'  type:post  {  id:id  idGroup:idGroup  idRole:idRole  } |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| //ответ успешный  {  status: "succsess"  } |

|  |
| --- |
| не успешный ответ |
| {  status: "fail"  descripton: "id содтрудника не найдено"  } |

**6.2.6 Удаление сотрудника из группы**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность удаления сотрудника из группы первичного отбора |
| Описание | Руководитель стажировки распределяет сотрудников по группам обучения |
| Результат взаимодействия | Сотрудник удаляется из общей группы первичного отбора |

Запрос

|  |
| --- |
| // Удаление сотрудника из группы  request  https: //liga-server/internshipParticipants/delete'  type:post  {  id:id  idGroup:idGroup  } |

Ответ

|  |
| --- |
| //ответ успешный  {  status: "succsess"  } |

|  |
| --- |
| не успешный ответ |
| {  status: "fail"  descripton: "id содтрудника не найдено"  } |

**6.2.6 Перевод сотрудника в другую группу**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность перевода сотрудника в другую группу |
| Описание | Руководитель стажировки выбирает из списка группу на которую необходимо заменить текущую |
| Результат взаимодействия | Изменился номер группы сотрудника, в которую он входит |

Запрос

|  |
| --- |
| request  https: //liga-server/internshipParticipants/move'  type:post  {  idGroup:idGroup  id:id  idNewGroup:idGroup  } |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| //ответ успешный  {  status: "succsess"  } |

|  |
| --- |
| не успешный ответ |
| {  status: "fail"  descripton: "id содтрудника не найдено"  } |

* + 1. **Получение данных успеваемости стажера**

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Реализовать возможность получения данных об оценках и комментариях о стажировке стажера |
| Цель | Полученные данные об успеваемости стажера, позволят руководителю стажировки принять решение о дальнейшем трудоустройстве стажера |
| Описание | Руководитель стажировки просматривает форму результатов стажировки стажера |
| Результат взаимодействия | Выводиться информация об оценках и комментариях домашних заданий, а также комментарий ментора в целом по стажировке стажера |

Запрос

|  |
| --- |
| // Получить данные успеваемости стажера  request  https: //liga-server/Grade/getGrade?id='id'  type:get |

Ответ

|  |
| --- |
| Ответ успешно |
| {  status: "succsess"  [  grade: {  rate: "10",  commentHomework: "Обратить внимание на …"  comment: "Общие результат стажировки …"  }  ]  } |

Параметры запросов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | id | string | true | Идентификатор участника стажировки | 100011 |

Параметры ответов

Поля HomeworkIntern:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | rate | string | true | Оценка за домашнее задание стажера | 6 |
| 2 | commentHomework | string | true | Комментарий ментора по домашнему заданию |  |

Поля Comment\_on\_internship:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Параметр | Тип данных | Обязатель  ность | Описание | Примеры заполнения |
| 1 | comment | string | true | Комментарий ментора по всему ходу стажировки стажера |  |