Сценарий 1 — Проверка роли со всеми доступными методами прикладного решения.

Предусловия:

* Имеется учётная запись user\_Admin.
* Имеется группа безопасности Admin.
* Учётная запись user\_Admin включена в группу безопасности Admin.
* Сформированы все REST-запросы.

Таблица 1 — Сценарий 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить сформированный REST-запрос  getEmployee для сервиса Реестра сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 2 | Отправить сформированный REST-запрос  getAllEmployee для сервиса Реестра сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 3 | Отправить сформированный REST-запрос  createEmployee для сервиса Реестра сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 4 | Отправить сформированный REST-запрос  updateEmployee для сервиса Реестра сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 5 | Отправить сформированный REST-запрос  deleteEmployee для сервиса Реестра сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 6 | Отправить сформированный REST-запрос  getDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ со статусом 200. |
| 7 | Отправить сформированный REST-запрос  getAllDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ со статусом 200. |
| 8 | Отправить сформированный REST-запрос  createDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ со статусом 200. |
| 9 | Отправить сформированный REST-запрос  updateDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ со статусом 200. |
| 10 | Отправить сформированный REST-запрос  deleteDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ со статусом 200. |
| 11 | Отправить сформированный REST-запрос  getVacation для сервиса Реестра отпусков. | Ответ со статусом 200. |
| 12 | Отправить сформированный REST-запрос  getAllVacation для сервиса Реестра отпусков. | Ответ со статусом 200. |
| 13 | Отправить сформированный REST-запрос  createVacation для сервиса Реестра отпусков. | Ответ со статусом 200. |
| 14 | Отправить сформированный REST-запрос  updateVacation для сервиса Реестра отпусков. | Ответ со статусом 200. |
| 15 | Отправить сформированный REST-запрос  deleteVacation для сервиса Реестра отпусков. | Ответ со статусом 200. |
| 16 | Отправить сформированный REST-запрос  getSalary для сервиса Реестра зарплат. | Ответ со статусом 200. |
| 17 | Отправить сформированный REST-запрос  getAllSalary для сервиса Реестра зарплат. | Ответ со статусом 200. |
| 18 | Отправить сформированный REST-запрос  createSalary для сервиса Реестра зарплат. | Ответ со статусом 200. |
| 19 | Отправить сформированный REST-запрос  updateSalary для сервиса Реестра зарплат. | Ответ со статусом 200. |
| 20 | Отправить сформированный REST-запрос  deleteSalary для сервиса Реестра зарплат. | Ответ со статусом 200. |

Сценарий 2 — Проверка сегментной изолированности.

Предусловия:

* Имеется 2 сегмента: Сегмент1 и Сегмент2.
* Имеются группы безопасности Chief\_1 и Chief\_2.
* К Сегменту1 привязана учётная запись user\_Chief\_1 и группа безопасности Chief\_1.
* К Сегменту2 привязана учётная запись user\_Chief\_2 и группа безопасности Chief\_2.
* Учётная запись user\_Chief\_1 имеет связь с группой безопасности Chief\_1.
* Учётная запись user\_Chief\_2 имеет связь с группой безопасности Chief\_2.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 2 — Сценарий 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить сформированный REST-запрос createEmployee под учётной записью user\_Chief\_1 для сервиса Реестра сотрудников с целью создания новой записи. | Запись создана. Ответ 200. |
| 2 | Отправить сформированный REST-запрос  getEmployee под учётной записью user\_Chief\_2  для сервиса Реестра сотрудников с целью получения записи из другого сегмента с данными, полученными шагом выше. | Запись не отобразится.  Ответ 404. |
| 3 | Отправить сформированный REST-запрос createDepartment под учётной записью user\_Chief\_1 для сервиса Реестра отделов с целью создания новой записи. | Запись создана. Ответ 200. |
| 4 | Отправить сформированный REST-запрос  getDepartment под учётной записью user\_Chief\_2  для сервиса Реестра отделов с целью получения записи из другого сегмента с данными, полученными шагом выше. | Запись не отобразится.  Ответ 404. |
| 5 | Отправить сформированный REST-запрос createVacation под учётной записью user\_Chief\_1 для сервиса Реестра отпусков с целью создания новой записи. | Запись создана. Ответ 200. |
| 6 | Отправить сформированный REST-запрос  getVacation под учётной записью user\_Chief\_2  для сервиса Реестра отпусков с целью получения записи из другого сегмента с данными, полученными шагом выше. | Запись не отобразится.  Ответ 404. |
| 7 | Отправить сформированный REST-запрос createSalary под учётной записью user\_Chief\_1 для сервиса Реестра зарплат с целью создания новой записи. | Запись создана. Ответ 200. |
| 8 | Отправить сформированный REST-запрос  getSalary под учётной записью user\_Chief\_2  для сервиса Реестра зарплат с целью получения записи из другого сегмента с данными, полученными шагом выше. | Запись не отобразится.  Ответ 404. |

Сценарий 3 — Проверка доступа учётной записи с единственным доступным методом для сервиса прикладного решения.

Предусловия:

* Имеется учётная запись user\_Employee-1 с единственной привязанной точкой доступа getAllEmployee для сервиса.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 3 — Сценарий 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запрос getEmployee для сервиса Реестр сотрудников. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 2 | Отправить REST-запрос getAllEmployee для сервиса Реестр сотрудников. | Ответ со статусом 200. |
| 3 | Отправить REST-запрос createEmployee для сервиса Реестр сотрудников. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 4 | Отправить REST-запрос updateEmployee для сервиса Реестр сотрудников. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 5 | Отправить REST-запрос deleteEmployee для сервиса Реестр сотрудников. | Ответ 403 с отказом в доступе. |

Сценарий 4 — Проверка доступа учётной записи с отсутствующим доступом к сервису прикладного решения.

Предусловия:

* Имеется учётная запись user\_Employee-1 с отсутствующими точками доступа для сервиса Реестр отделов.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 4 — Сценарий 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить сформированный REST-запрос  getDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 2 | Отправить сформированный REST-запрос  getAllDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 3 | Отправить сформированный REST-запрос  createDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 4 | Отправить сформированный REST-запрос  updateDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 5 | Отправить сформированный REST-запрос  deleteDepartment для сервиса Реестра отделов. | Ответ 403 с отказом в доступе. |

Сценарий 5 — Проверка доступа учётной записи с персональным правом доступа к сервису прикладного решения.

Предусловия:

* Имеется учётная запись user\_Chief\_2, связанная с группой безопасности Chief\_2 и наделенная сверх к этому персональными правами с доступом в виде точки доступа к updateVacation.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 5 — Сценарий 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности Chief. | Ответы со статусом 200. |
| 2 | Отправить REST-запрос updateVacation, являющимся персональным правом доступа. | Ответы со статусом 200 несмотря на то, что в группе безопасности доступа к этому нет. |

Сценарий 6 — Проверка доступа учётной записи с персональным правом доступа к другому сервису прикладного решения.

Предусловия:

* Имеется учётная запись user\_Employee-3, связанная с группой безопасности Employee-3 и наделенная сверх к этому персональным правом с доступом к getAllSalary.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 6 — Сценарий 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности Employee. | Ответы со статусом 200. |
| 2 | Отправить REST-запрос getAllSalary, являющимся персональным правом доступа. | Ответы со статусом 200 несмотря на то, что в группе безопасности доступа к этому нет. |
| 3 | Отправить REST-запросы getSalary, getAllSalary, createSalary, updateSalary и deleteSalary являющимися отсутствующими правами доступа. | Ответ 403 с отказом в доступе. |

Сценарий 7 — Проверка доступа учётной записи с точками доступа, добавленными отдельно и уже включенными в роль группы безопасности.

Предусловия:

* Имеется учётная запись, связанная с группой безопасности и наделенная сверх к этому дублирующими правами в виде точек доступа и/или бизнес-операций.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 7 — Сценарий 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответы со статусом 200. |
| 2 | Удалить администратором у роли точки доступа/бизнес операции, дубли которых добавлены в учётную запись отдельно. | Точки доступа/бизнес-операции удалены у роли. |
| 3 | Отправить REST-запросы согласно удаленным точкам доступа/бизнес-операциям у группы безопасности, но включенным отдельно в учётную запись. | Ответы со статусом 200. |
| 4 | Удалить администратором у учётной записи точки доступа/бизнес-операции. | Ответ 403 с отказом в доступе. |

Сценарий 8 — Проверка отсутствия доступа учётной записи после удаления прав доступа.

Предусловия:

* Создана учётная запись без прав доступа к сервису и не включённая в какую-либо группу безопасности.
* Имеется группа безопасности.
* Сформированы REST-запросы.

Таблица 8 — Сценарий 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 2 | Добавить администратором связь учётной записи и группы безопасности. | Между учётной записью и группой безопасности имеется связь. Учётная запись обладает доступом к сервису. |
| 3 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответы со статусом 200. |
| 4 | Удалить администратором связь учётной записи и группы безопасности. | Между учётной записью и группой безопасности удалена связь. У учётной записи отсутствует доступ к сервису. |
| 5 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |

Сценарий 9 — Проверка доступа учётной записи при смене статуса.

Предусловия:

* Имеется учётная запись со статусом «Активна».
* Учётная запись включена в группу безопасности.
* Сформированы REST-запросы.

Сценарий 9 — Таблица 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответы со статусом 200. |
| 2 | Изменить администратором статус учётной записи на «Заблокирована». | Учётная запись имеет статус «Заблокирована». |
| 3 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 4 | Изменить администратором статус учётной записи на «Удалена». | Учётная запись имеет статус «Удалена». |
| 5 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 6 | Изменить администратором статус учётной записи на «Зарегистрирована». | Учётная запись имеет статус «Зарегистрирована». |
| 7 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 8 | Изменить администратором статус учётной записи на «Активна». | Учётная запись имеет статус «Активна». |
| 9 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответы со статусом 200. |

Сценарий 10 — Проверка прав доступа учётной записи ЕСИА.

Предусловия:

* Имеется учётная запись ЕСИА.
* Сформированы REST-запросы.

Сценарий 10 — Таблица 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Шаги | Ожидаемый результат/комментарий |
| 1 | Пользователь авторизовался под учётной записью ЕСИА. | Создана учётная запись в модуле ИБ со статусом «Зарегистрирована». |
| 2 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответ 403 с отказом в доступе. |
| 3 | Изменить администратором статус учётной записи на «Активна». | Учётная запись имеет статус «Активна». |
| 4 | Отправить REST-запросы согласно доступу группы безопасности. | Ответы со статусом 200. |