

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОФИЛУМ

ОГРН 1147746694270 ИНН/КПП 7704866529/771501001

Адрес: 127018, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Марьино Роща,
улица Суцеский Вал, дом 49, помещение 516

Программа для ЭВМ
«Диагностический сервис»
(далее – Программное обеспечение)

Описание функциональных характеристик
программного обеспечения

Оглавление

1. Введение.
2. Цели создания Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
3. Назначение Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
4. Функциональные характеристики Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
 - 4.1. Функция авторизации.
 - 4.2. Функционирование Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
 - 4.3. Визуализация Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
5. Требования к рабочим местам и квалификации пользователей Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».
 - 5.1. Требования к рабочему месту пользователя.
 - 5.2. Требования к квалификации пользователя.
6. Контакты технического специалиста.

1. Введение

Документ описывает цели создания, назначение, а также функции программного обеспечения Программа для ЭВМ «Диагностический сервис» (далее - Программа).

2. Цели создания Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

Основными целями создания Программы являются:

- Оценка знаний: Программа позволяет образовательным учреждениям и компаниям проводить регулярные оценки знаний студентов или сотрудников, что способствует выявлению уровня усвоения материала;
- Обратная связь: опросы могут быть использованы для получения обратной связи от участников по различным аспектам обучения или услуг, что помогает в дальнейшем улучшении качества предоставляемых услуг;
- Адаптация обучения: на основе анализа результатов тестирования можно адаптировать учебные программы под конкретные нужды студентов или сотрудников, повышая эффективность обучения;
- Мониторинг прогресса: Программа обеспечивает возможность постоянного мониторинга прогресса участников, что позволяет вовремя выявлять проблемы и принимать меры по их устранению.

3. Назначение Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

- 1) Создание универсального конструктора опросов.
- 2) Управление механиками тестирования.
- 3) Анализ результатов тестирования.
- 4) Управление пользователями Программы.
- 5) Интеграция с другими системами.

4. Функциональные характеристики Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

4.1. Функция авторизации

Для ограничения прав доступа к данным, содержащимся в Программе, реализована функция авторизации. Доступ к сведениям предоставляется только после успешного прохождения авторизации в Программе.

Авторизация в Программе также может осуществляться через сторонний сервис, при условии наличия интеграции между данным сервисом и Программой. В этом случае пользователь вводит свои учетные данные в соответствующие поля сервиса и нажимает кнопку «Войти». После этого Программа получает JWT-токен для аутентификации и предоставляет пользователю доступ.

4.2. Функционирование Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

Архитектура Программы использует клиент-серверную технологию с возможностью подключения удаленных пользователей через WEB интерфейс.

На сервере Программы отображаются все созданные тесты и сущности для оценки результатов прохождения данных тестов с возможностью ими управлять и наполнять контентом, фиксируются действия пользователей, отображаются все пользователи и их роли.

Программа «Диагностический сервис» предоставляет возможность интеграции с другими сервисами без необходимости использования графического пользовательского интерфейса. Это достигается через API, что позволяет выполнять диагностическое тестирование в

автоматизированном режиме.

Документация по интеграции доступна в формате Open API по следующему адресу:
<https://screening-tests.profilum.ru/swagger/index.html>

Сторонний сервис необходимо настроить для работы с API «Диагностического сервиса». Необходимо ознакомиться с документацией для понимания доступных методов и их параметров.

Процесс интеграции:

1. Авторизация: Пользователь проходит процесс авторизации через token, предоставляя необходимые учетные данные.
2. Вызов API: после успешной авторизации сторонний сервис может вызывать методы API для выполнения диагностических тестов, получения данных о пользователе и результатов тестирования.
3. Обработка результатов: Полученные результаты могут быть обработаны сторонним сервисом для дальнейшего анализа или отображения пользователю.
4. Рекомендации и действия: на основе результатов тестирования могут быть предоставлены рекомендации или инициированы дополнительные действия в зависимости от логики стороннего сервиса.

4.3. Визуализация Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

Главный экран:

На главном экране пользователи видят панель навигации слева и основное рабочее пространство справа. Меню – это быстрый доступ к общей информации о Программе.

Панель навигации (Меню):

- Журнал действий: краткая информация о последних изменениях в Программе.
- Справочник агрегатов: раздел для создания и редактирования сущностей тестирования и расчета результатов.
- Редактор тестов: возможность редактирования, удаления и просмотра существующих тестов.
- Пользователи: раздел просмотра всех пользователей и их ролей.

Рабочая область:

Главной страницей по умолчанию является «Журнал действий» на ней отображается краткая информация о последних созданных тестах, их статусах и количестве участников.

Вход и выход пользователей

Программа предоставляет доступ пользователям на основе e-mail и пароля, а также позволяет завершать сессию доступа на устройстве посредством нажатия на кнопку выхода.

5. Требования к рабочим местам и квалификации пользователей Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»

5.1. Требования к рабочему месту пользователя

- 1) Операционная система: Linux, Microsoft Windows, MacOS, iOS или Android.
- 2) Веб-браузер: последние версии MS Internet Explorer 10+, MS Edge, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Mozilla Firefox, Safari.

5.2. Требования к квалификации пользователя

Пользователь Программы должен обладать навыками работы с персональным компьютером и веб-браузером.

6. Контакты технического специалиста

Контакт технического специалиста, который может дать развернутую консультацию по функциональным характеристикам Программы, а также по процессу ее установки и эксплуатации Оконечникову Артему Юрьевичу (e-mail: okonechnikov@profilum.ru).