

## ВВЕДЕНИЕ

Целью тестирования приложения IFilantrope является проверка его соответствия функциональным и нефункциональным требованиям.

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчику данного продукта полную информацию о готовности продукта для передачи его заказчику.

Тестирование будет производиться вручную, на основе спецификации проекта.

## ОБЪЕКТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Проект представляет собой интерактивную доску объявлений и позволяет просматривать, а также создавать объявления на тему «отдам даром».

Система должна обладать следующими атрибутами качества:

- Функциональность, система должна быть пригодной к применению, корректной, правильной и точной, обладать способностью к сетевому взаимодействию, защищённой.

- Надёжность, система должна быть доступной, готовой к применению, обладать устойчивостью к дефектам, является логически завершённой и быть легко восстанавливаемой.

- Практичность(применимость) — система должна быть простой для понимания, использования и изучения, должна является привлекательной для развёртывания и применения.

- Эффективность, система должна потреблять мало вычислительных ресурсов, запросы от клиентов обрабатываются быстро.

- Сопровождаемость, проект должен быть удобен для анализа, легко изменяется и быть стабильным.

- Мобильностью, система должна быть легко адаптирована к другой платформе, легко устанавливаться и замещаться.

## РИСКИ

Главными рисками являются:

1. Масштабная авария на серверах Microsoft, где хранится база данных приложения, которая может вызвать потерю данных о пользователях и объявлениях.

2. Отсутствие соединения с сетью (локальной, интернетом) вследствие, например, повреждения провода Ethernet, сбоя в работе роутера.

## АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Будет проводиться тестирование документации, т.е. соответствие

системы заявленным требованиям.

### ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

Для проверки возможностей работы системы с различными браузерами будут использоваться различные браузеры для персональных компьютеров и мобильных устройств и, путём обращения к системе через них, проверятся корректность обработки запросов и отображения информации.

Степень защиты будет проверяться в соответствии с требованиями международного стандарта IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254).

Идентификатор (ID)	01
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Регистрации с новым логином.
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net 3. Нажать кнопку Register. 4. Ввести Login: <a href="mailto:temka19977@mail.ru">temka19977@mail.ru</a> , Password: qwerty2.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Успешная регистрация и перенаправление на главную страницу.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	02
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Регистрация с уже существующим логином.
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net 3. Нажать кнопку Register. 4. Ввести Login: <a href="mailto:temka19977@mail.ru">temka19977@mail.ru</a> , Password: qwerty2.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Сообщение об ошибке регистрации «This login already exist».
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	03
--------------------	----

Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Просмотр объявления
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net.
Ожидаемый результат (Expected Result)	На Dashboard отображаются заголовки и содержание существующих объявлений.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	04
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Создание объявления
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Нажать на кнопку Create ad. 4. Ввести в заголовок «Рис», в описание «Отдам пачку риса». 5. Нажать кнопку Save.
Ожидаемый результат (Expected Result)	На Dashboard появилось новое объявление, у которого заголовок «Рис», а описание «Отдам пачку риса».
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	05
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Редактирование объявления.
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Нажать на иконку «Edit» на созданном объявлении. 4. Добавить в заголовок и описание символ «1». 5. Нажать кнопку Save.
Ожидаемый результат (Expected Result)	На Dashboard отображается изменённое объявление.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	06
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Удаление объявления.
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Нажать на иконку «Delete» на отредактированном объявлении. 4. Нажать кнопку Confirm delete.
Ожидаемый результат (Expected Result)	На Dashboard пропало удаленное объявление.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	07
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка spell-checker на форме создания и редактирования объявления.
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Нажать на кнопку Create ad. 4. Ввести в поле Description строку «Отдам бутирброд с маслом». 5. Убедиться, что слово «бутирброд» подсвечивается красной волнистой линией, а все остальные слова не подсвечиваются.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Должна корректно выполняться проверка орфографии.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	08
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка неавторизованного пользователя
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в

	данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Убедиться, что не выполнен вход в систему, иначе нажать на кнопку Log off.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Отсутствие кнопки Create ad, а также иконок «Edit» и «Delete» на объявлениях.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	09
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка авторизованного пользователя
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 5. Войти в систему под логином и паролем пользователя. <a href="mailto:Temka19977@mail.ru">Temka19977@mail.ru</a> qwerty2
Ожидаемый результат (Expected Result)	Наличие кнопки Create ad, а также иконок «Edit» и «Delete» на своих объявлениях и отсутствии иконок на чужих объявлениях.
Оценка	Успех

Идентификатор (ID)	10
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка роли администратора
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес сайта, в данном случае ifilantrope.azurewebsites.net. 3. Войти в систему под логином и паролем администратора. <a href="mailto:admin@bs.by">admin@bs.by</a> admin
Ожидаемый результат (Expected Result)	Наличие кнопки Create ad, а также иконок «Edit» и «Delete» на всех объявлениях.
Оценка	Успех

Use-case тестирование проводится в соответствии с тестовым сценарием ID 02.

## ВЫВОДЫ

В данном проекте были полностью реализованы все

функциональные и нефункциональные требования. Реализовано даже больше: расширен функционал системы, кроме возможности обесточить нагрузку дистанционно добавлена возможность её включить.

Данный продукт соответствует описанным выше атрибутам качества, так как:

Система пригодна к применению, корректна, правильна и точна, обладает способностью к сетевому взаимодействию (Функциональность).

Система доступна, готова к применению, обладает устойчивостью к дефектам, является логически завершённой и легко восстанавливаемой (Надёжность).

Система является простой для понимания, использования и изучения, является привлекательной для развёртывания и применения. (Практичность).

Система является эффективной, быстро обрабатывает запросы клиентов, масштабируется (Эффективность).

Проект удобен для анализа, легко изменяется и является стабильным (Сопровождаемость).

Система может быть легко адаптирована к другой платформе (простой перекомпиляцией), легко устанавливаться и замещаться (Мобильность).

Я считаю, что требования данного проекта выполнены в полной мере.