

## 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.

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».

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.

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».

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.

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.

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 бутерброд с маслом». 5. Убедиться, что слово «бутерброд» подсвечивается красной волнистой линией, а все остальные слова не подсвечиваются.

Ожидаемый результат (Expected Result)	Должна корректно выполняться проверка орфографии.
--	---

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.

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.

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.

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.