TEST RESULTS

# Introduction

## Purpose

* Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования Belarus\_news. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта

## Background

* Belarus\_news – веб-сайт для просмотра новостей.

## Scope

Целью тестирования приложения Belarus\_news является проверка корректной работы его функциональности, удобства приложения для пользователя, а также выявления пожеланий пользователя по расширению или исправлению существующих функционалов. В процессе тестирования также должна быть проверена правильность взаимодействия Belarus\_news с другими подсистемами.

Итогом процесса тестирования должен стать развернутый обзор, дающий разработчикам, менеджерам и пользователям данного продукта картину относительно удобства пользования приложением конечным пользователем.

Тестирование будет производиться вручную, с позиции конечного пользователя приложения.

# Test Items

* Приложение должно удовлетворять потребности пользователей: просмотр новостей по определенным рубрикам, комментирование новостей.

Приложение состоит из веб-сайта с подключённой базой данных.

Для этого приложение должно позволять пользователю:

- просмотр новостей;

- сортировать новости по определенным рубликам;

- комментирование новостей;

Объект тестирования должен обладать следующими атрибутами качества:

* Адаптивный дизайн для мобильных устройств
* Отклик с веб-сервера должен быть < 1 ms
* Юзабилити и скорость загрузки страницы должны иметь «хорошую» оценку в Google PageSpeed

# Risk Issues

Сервер сайта:

проблемы на стороне хостинга могут снизить рейтинг сайта в поисковых машинах или вывести сайт из строя

Использованные фреймворки:

изменения в фреймворках могут привести к проблемам с некоторым функционалом

# Feature to be tested

* Просмотр определенной новости
* Сортировка новостей по определенным рубрикам
* Комментирование новостей
* Вход с правами администратора
* Добавление новости
* Добавление рубрики
* Редактирование новости
* Тестирование адаптивного дизайна
* Проверка времени отклика сервера
* Тестирование юзабилити и скорости загрузки страницы
* Актуальность Readme

# Test Approach

В процессе тестирования приложения Belarus\_news будет применено ручное тестирование ввиду сильного ограничения по времени на тестирование и отсутствия опыта в написании автоматических тестов для веб-приложений.

Также будет проверено соответствие документации состоянию проекта.

## Functional Test Cases

### Просмотр определенной новости (для пользователя) [001]

**Goal:**

Просмотреть новость веб-сайта.

**Process description:**

* открыть главную страницу
* выбрать интересующую новость для прочтения

**Completion Criteria:**

* удалось корректно открыть нужную новость

**Actual Result:** результат корректно отобразился.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Сортировка новостей по определенным рубрикам (для пользователя) [002]

**Goal:**

Выбрать интересующие рубрики, сортировать по ним новости.

**Process description:**

* выбрать рубрики для сортировки
* отсортировать

**Completion Criteria:**

* новости сортировались по определенным рубрикам

**Actual Result:** сортировка новостей прошла успешно.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Комментирование новостей (для пользователя) [003]

**Goal:**

Комментирование выбранной новости

**Process description:**

* выбрать новость
* добавить комментарий
* отправить комментарий

**Completion Criteria:**

* комментарий удалось добавить.

**Actual Result:** комментарий добавлен корректно и отображен.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Вход с правами администратора (для администратора) [004]

**Goal:**

Проверить авторизацию через login/пароль.

**Process description:**

* ввести необходимые login/пароль
* авторизоваться

**Completion Criteria:**

* авторизация прошла успешно

**Actual Result:** страница успешно создалась и удалось авторизоваться.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Добавление новости (для администратора) [005]

**Goal:**

Выбрать необходимую новость для добавление

**Process description:**

* авторизация администратора
* заполнить необходимые поля для добавления новости
* добавить новость

**Completion Criteria:**

* новость удалось добавить.

**Actual Result:** новость успешно добавлена и корректно и отображена.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Добавление рубрики (для администратора) [006]

**Goal:**

Выбрать необходимую рубрику для добавления

**Process description:**

* авторизация администратора
* выбрать необходимую рубрику
* добавить рубрику

**Completion Criteria:**

* рубрику удалось добавить.

**Actual Result:** рубрика успешно добавлена и корректно и отображена.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Редактирование новости (для администратора) [007]

**Goal:**

Открыть необходимую новость и редактировать её.

**Process description:**

* авторизация администратора
* выбрать необходимую новость
* редактировать новость
* сохранить изменения

**Completion Criteria:**

* новость удалось редактировать

**Actual Result:** новость успешно отредактирована и корректно и отображена.

**Pass/Fail Criteria:** pass.

### Тестирование адаптивного дизайна[008]

**Goal:**

Проверить работу сайта на мобильных устройствах

**Process description:**

* использование средств браузера для эмуляции мобильного устройства

**Completion Criteria:**

* все поля правильно отобразились

**Actual Result:** некоторые поля отобразились неправильно

**Pass/Fail Criteria:** fail.

### Проверка времени отклика сервера[009]

**Goal:**

Проверить время отклика используя сервис web-pulsar

**Process description:**

* передача URL в сервис
* сравнение полученных результатов с SRS

**Completion Criteria:**

* полученное время не больше времени в SRS

**Actual Result:** none. Localhost сайт не может быть протестирован.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

### Тестирование юзабилити и скорости загрузки страницы[010]

**Goal:**

Проверить качество работы сайта с помощью Google SpeedTest

**Process description:**

* передача URL в Google сервис проверки качества сайта

**Completion Criteria:**

* результаты 75% и выше

**Actual Result:** none. Localhost сайт не может быть протестирован.

**Pass/Fail Criteria:** fail.

## Usability Test Cases

### Актуальность landing page[001]

**Goal:**

Проверить соответствие landing page состоянию проекта.

**Process description:**

* Открытие стартовой страницы
* Проверка соответствия стартовой страницы тематике проекта

**Completion Criteria:**

* содержимое landing page не противоречит содержимому проекта

**Actual Result:** соответствие установлено.

Pass/Fail Criteria: pass.

## Documentation Test Cases

### Актуальность Readme[001]

**Goal:**

Проверить соответсвие Readme состоянию проекта.

**Process description:**

* Чтение Readme
* Анализ соответствия readme SRS

**Completion Criteria:**

* все позиции в README соотносятся с SRS и состоянием проекта

**Actual Result:** несодержательный README.

Pass/Fail Criteria: fail.

# Conclusion

В ходе проведения тестов были выявлены проблемы с соответствием диаграмм, SRS и реального приложения. Атрибуты качества удалось протестировать и не все из них соответствовали ожидаемым результатам. В функциональном тестировании были выявлены проблемы с отображением элементов в мобильном виде. README проекта не описано должным образом что мешает сразу понять что за проект. Время отклика сервера, а так же Google SpeedTest не были протестированы (т.к. сайт находится на Localhost).