



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.



ОЦЕНКА КАЧЕСТВА САЙТА УДАЛЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ RELDES

А. В. Пархоменко
А. В. Соколянский
В. Р. Шепеленко

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

*Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”*



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Удаленная лаборатория Reldes



swed.zntu.edu.ua

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”



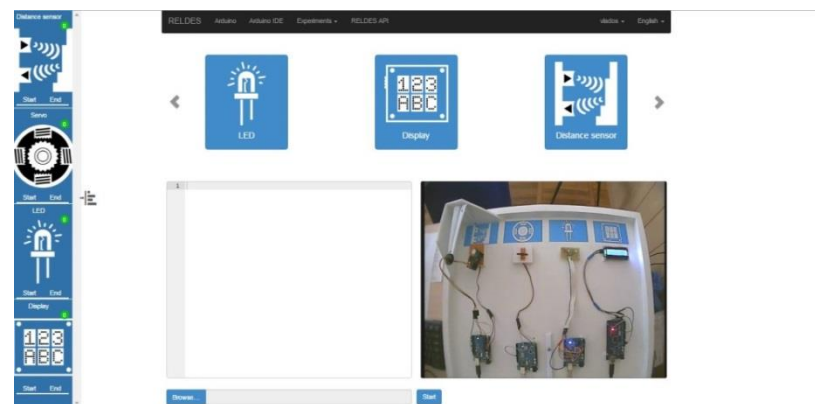
Порядок тестирования веб-проекта:

0. Изучения документации
1. Функциональное тестирование (проверка работоспособности)
2. Тестирование верстки
3. Usability тестирование
4. Тестирование производительности



Функциональное тестирование

- Проверка работоспособности обязательных функций
- Тестирование элементов интерфейса
- Проверка работоспособности ссылок
- Проверка загрузки кода для экспериментов на сервер





Тестирование верстки:

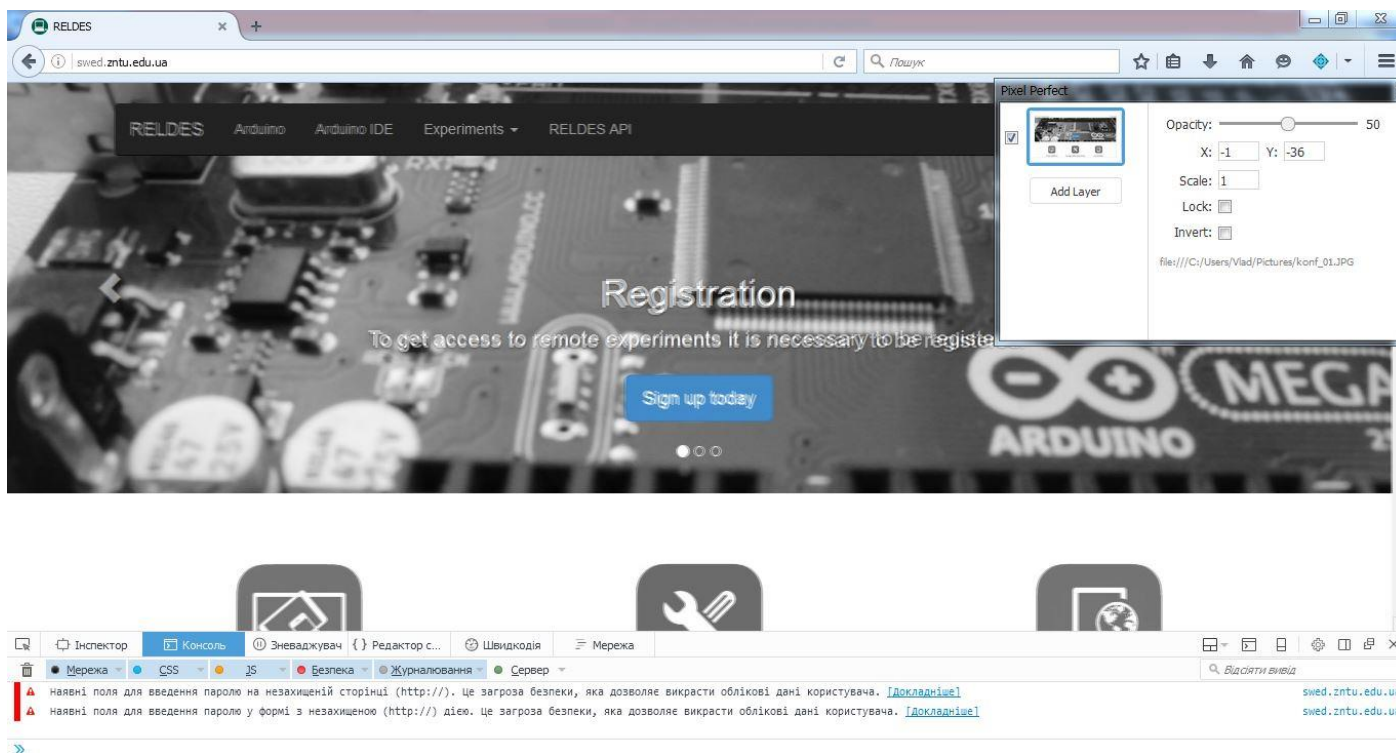
- соответствие предоставленному макету
- корректность отображения элементов и блоков
- кроссбраузерность
- адаптивность



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Сравнение с макетом



Perfect Pixel

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

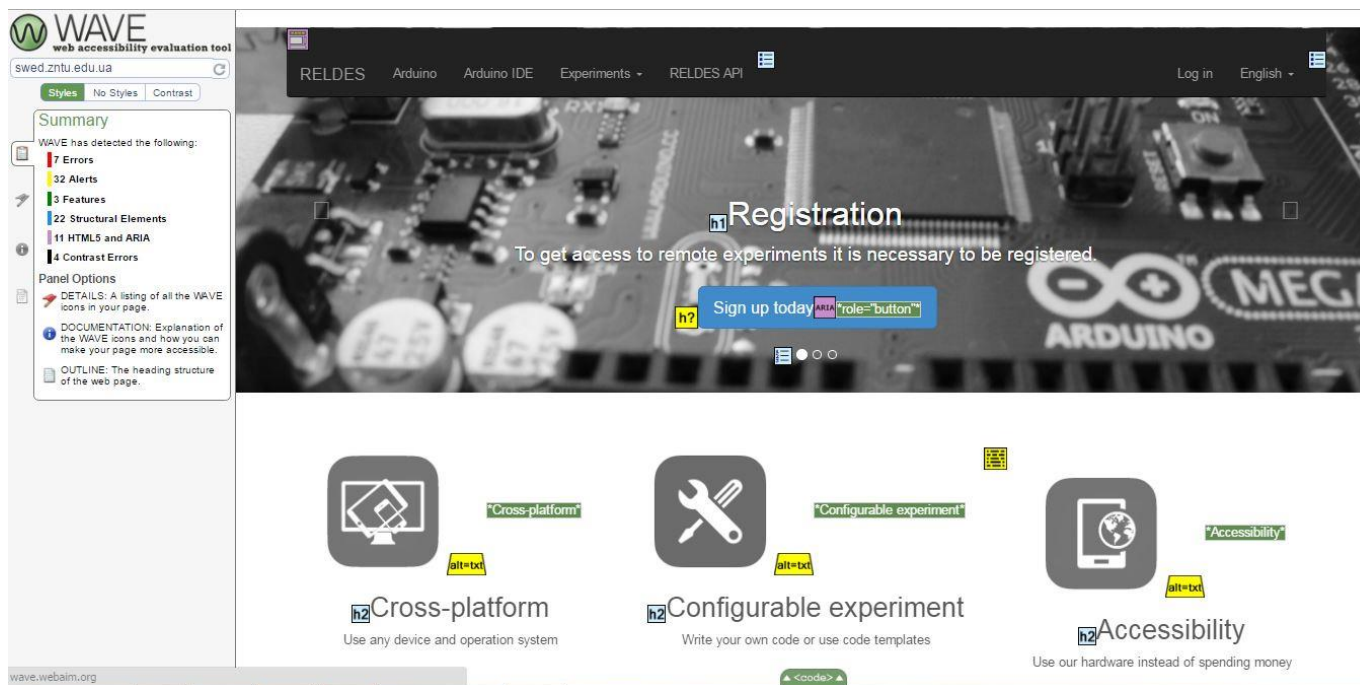
Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Проверка верстки



Web Aim Wave

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

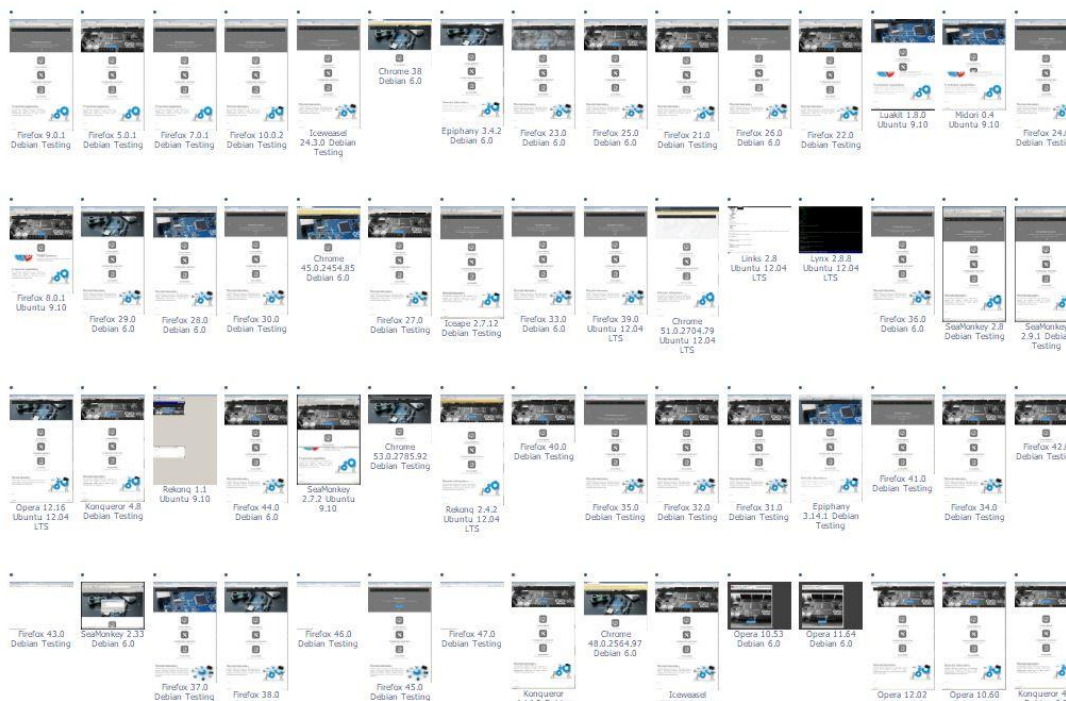
Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Проверка кроссбраузерности



Browsershots

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

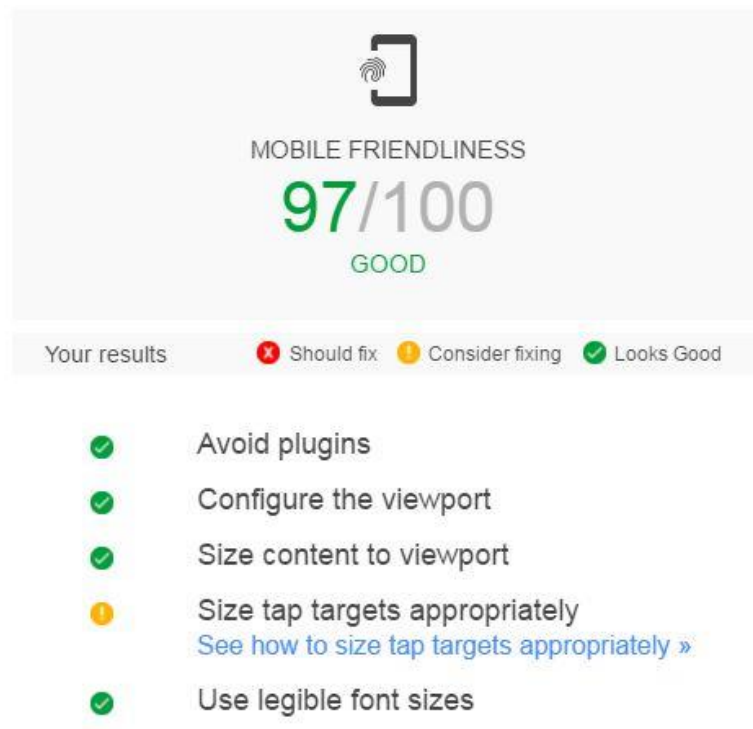
Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Тест на адаптивність



Test my site with Google



Usability тестирование

- Тест пяти секунд
- Интуитивная понятность интерфейса



Тест пяти секунд:

- 3 респондента дали верный ответ на поставленный вопрос
- 1 респондент дал ответ близкий к правильному
- 1 респондент не понял куда попал

Интуитивность интерфейса:

- 4 респондента оценили интерфейс на 5/5;
- 1 респондент оценил интерфейс на 4/5.

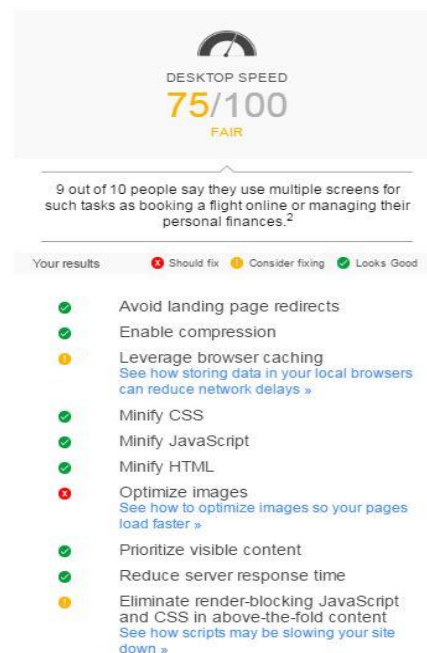
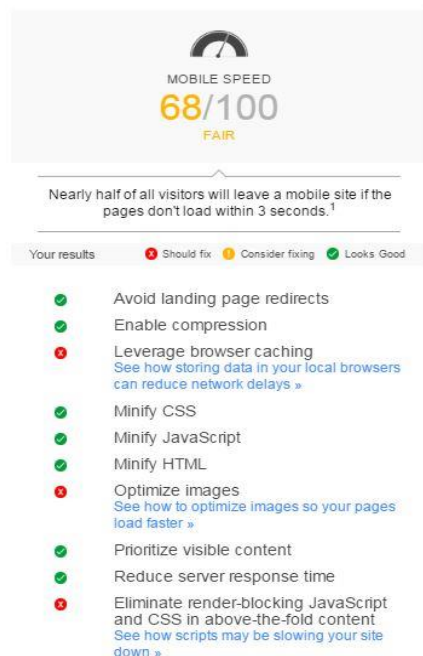


Тестирование производительности

- скорость загрузки сайта
- нагрузочное тестирование



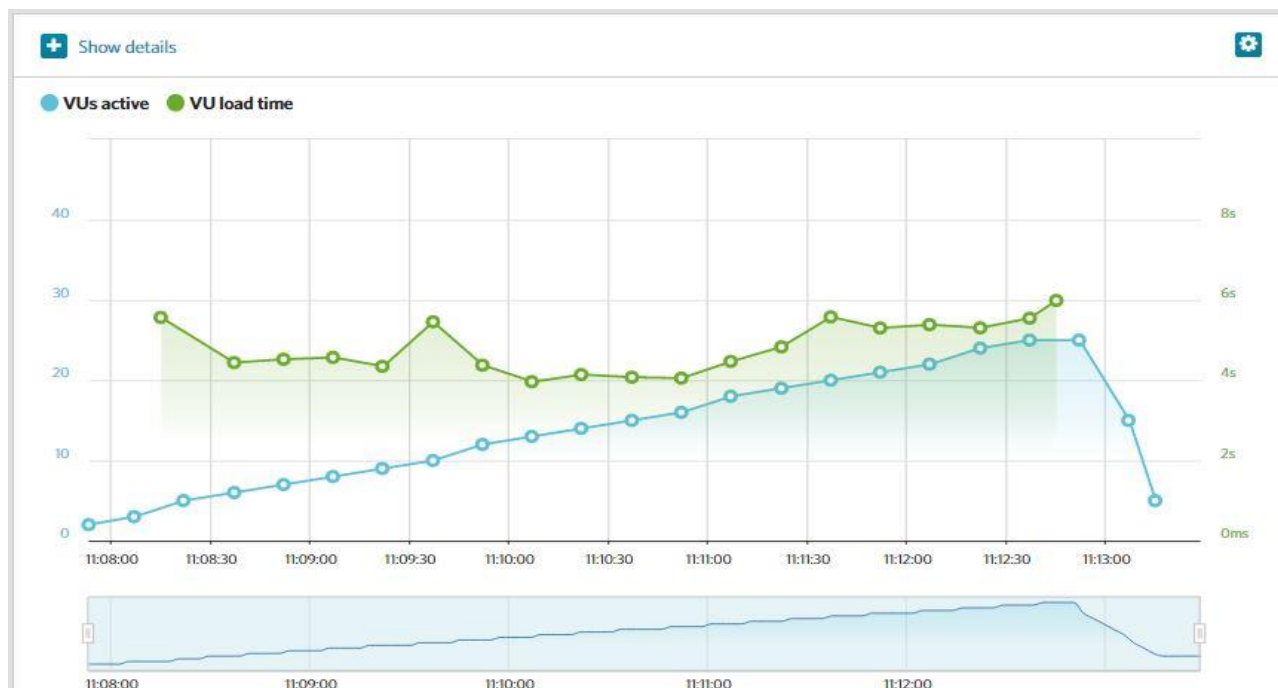
Скорость загрузки сайта



Test my site with Google



Нагрузочное тестирование



Load Impact



Итоги:

Функциональное тестирование: 9.5/10

Тестирование верстки: 8/10

Usability-тестирование: 8/10

Тестирование производительности: 7/10



Пути улучшения показателей

- добавить сообщение об ошибке при неправильно введенных логине/пароле при авторизации;
- сжать слишком большие изображения;
- оптимизировать скрипты и стили, приводящие к уменьшению скорости загрузки;
- добавить больше информации, позволяющей пользователю определить тематику сайта.



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Розробка курсів з вбудованих систем з використанням
інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти
та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Спасибо за внимание!

Запоріжжя
21-23 вересня,
2016

*Міжнародна науково-практична конференція
“Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки,
телекомунікацій та інформаційних технологій”*