

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Костромской энергетический техникум имени Ф.В. Чижова»

Итоговая презентация о сайте компании **«ГК Гелиос»**

МДК.05.03 «Тестирование информационных систем»

Выполнил:
студент группы 3-2 ИС
Баскаков Д.С.

Проверил:
преподаватель информационных систем
Смирнова Т.Ф.

Описание сайта

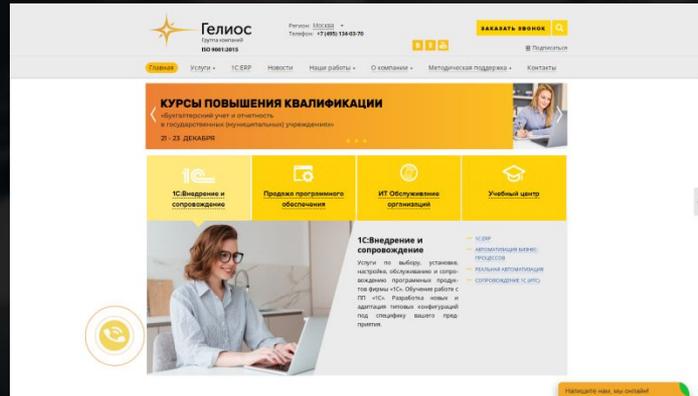
Сайт компании «ГК Гелиос» рассказывает нам о предоставляемых услугах компании, ссылается на группы в различных соц. сетях, предоставляет новости компании, своих клиентов, области работы компании, также можно заказать звонок в шапке сайта, в подвале предоставлены ссылки на: Главную, О компании, Наши работы, Партнеры, Контакты.

Описание разделов сайта

Главная

Главная: описание услуг, ссылки на группы в соц. сетях, новости, клиенты, область работы компании, обратный звонок в шапке сайта.

Подвал ссылается на : Главную, О компании, Наши работы, Партнеры, Контакты.



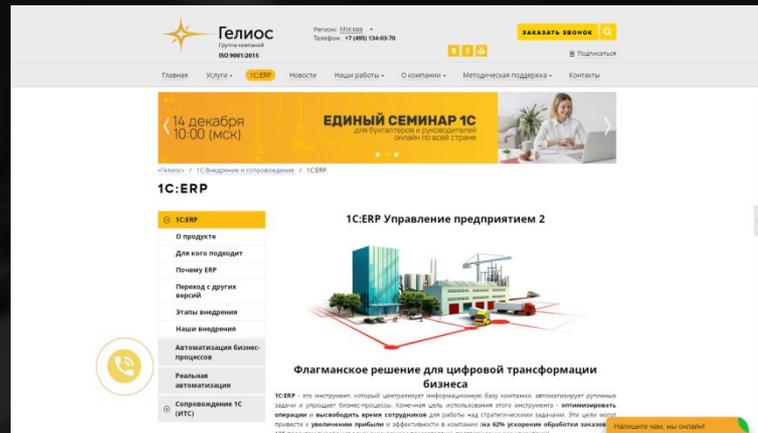
Главная страница сайта компании

Описание разделов сайта Услуги

Услуги: «1С:Внедрение и сопровождение», «Продажа программного обеспечения», «ИТ Обслуживание организаций», «Учебный центр».

Описание разделов сайта 1С:ERP

1С:ERP: плюсы компании и продукта 1С:ERP



Страница 1С:ERP компании

Сравнительный анализ сайтов

В ходе рассмотрения и изучения сайта компании «ГК Гелиос», я для сравнительного анализа выбрал сайты таких компаний как: «ММТР», «Тензор», «АйТи Решения», «РВО Софт».

Далее я составил план сравнения сайтов:

1. Краткое описание сайта компании, что представлено, функционал
2. Краткое описание компании
3. Достоинства сайта
4. Недостатки сайта

Сравнительный анализ сайтов

В конечном итоге, я составил «топ» сайтов, по-своему мнению:

1. «Тензор»
2. «ММТР»
3. «ГК Гелиос»
4. «АйТи Решения»
5. «РВО Софт»

Сравнительный анализ сайтов

Представляю анализ сайта «ГК Гелиос»:

1. Сайт компании «ГК Гелиос» рассказывает нам о предоставляемых услугах компании, ссылается на группы в различных соц. сетях, предоставляет новости компании, своих клиентов, области работы компании, также можно заказать звонок в шапке сайта, в подвале предоставлены ссылки на: Главную, О компании, Наши работы, Партнеры, Контакты.
2. Они разрабатывают программное обеспечение для различных компаний, по решению и автоматизации бизнес-процессов. Также предоставляют возможность установки системы 1С

Сравнительный анализ сайтов

3. Достоинства сайта:

- Быстрая работа
- Довольно приятное оформление
- Много информации о компании, различных статей
- Все необходимые данные сразу на главной странице
- Мобильная версия сайта присутствует

4. Недостатки сайта:

- При переходе на сайт, через пару минут появляется всплывающее окно об обратном звонке, по всей странице летает кнопка обратной связи, а также постоянно всплывает чат с консультантом.
- Слишком нагромождено
- Логотип не векторный, плохой показатель

Тест-кейсы

В ходе моей работы над тестированием сайта, я проверил следующий функционал\работоспособность:

- Кнопки
- Авторизацию\регистрацию на сайте
- Подписки на обновления сайта
- Поиск по сайту, через строку поиска
- Консультирование
- Заказ обратного звонка
- Ссылки на соц. сети
- Смену региона

Чек-листы

Во время создания и прохождения чек-листов, я проверил формы ввода на проверку следующих условий:

- Данных в нужном формате
- Длину введенных данных
- Наличие определенных условий для создания пароля

Также выявил, что сайт не проверяет в некоторых формах ввода ваши данные, к примеру – Регион, Имя.

Проверка безопасности сайта

Проверку безопасности осуществлял при помощи сторонних сайтов, и благодаря собственному исследованию сайта.

Результаты проверки:

- при создании простого пароля выводится предупреждение – **Отсутствует**
- пароль вводится в зашифрованном виде – **В виде точек**
- пароль не хранится в cookie – **Нет возможности проверить**
- cookie хранятся в зашифрованном виде – **Нет возможности проверить**

Проверка безопасности сайта

- при изменении пароля пользователь не может зайти в систему под старым паролем - **Присутствует**
- если пользователь вышел из системы, он не может пользоваться частями сайта с ограниченным доступом (например, подпиской на журналы) - **Присутствует**
- доступ к закрытым частям сайта (например, к полным текстам статей в ограниченном доступе) возможен только при соответствующей авторизации – **Присутствует**
- права пользователей соответствуют их роли – **Присутствует**
- сообщения об ошибках не содержат информации о приложении, сервере или базах данных – **Присутствует**

Проверка безопасности сайта

- используется HTTPS протокол, сертификат действителен и выдан (пример с сайтом elibrary.ru) – **Присутствует**
- есть защита от code injections (SQL, PHP, ASP и т.д.) – **Нет возможности проверить**
- есть защита от XSS атак – **Нет возможности проверить**
- есть защита от CSRF атак – **Нет возможности проверить**
- есть защита от SSI injection – **Нет возможности проверить**
- есть защита от authorization bypass – **Нет возможности проверить**
- сайт достаточно устойчив к DDOS атакам – **Нет возможности проверить**
- безопасность API (защита от атак и пр.) – **Нет**

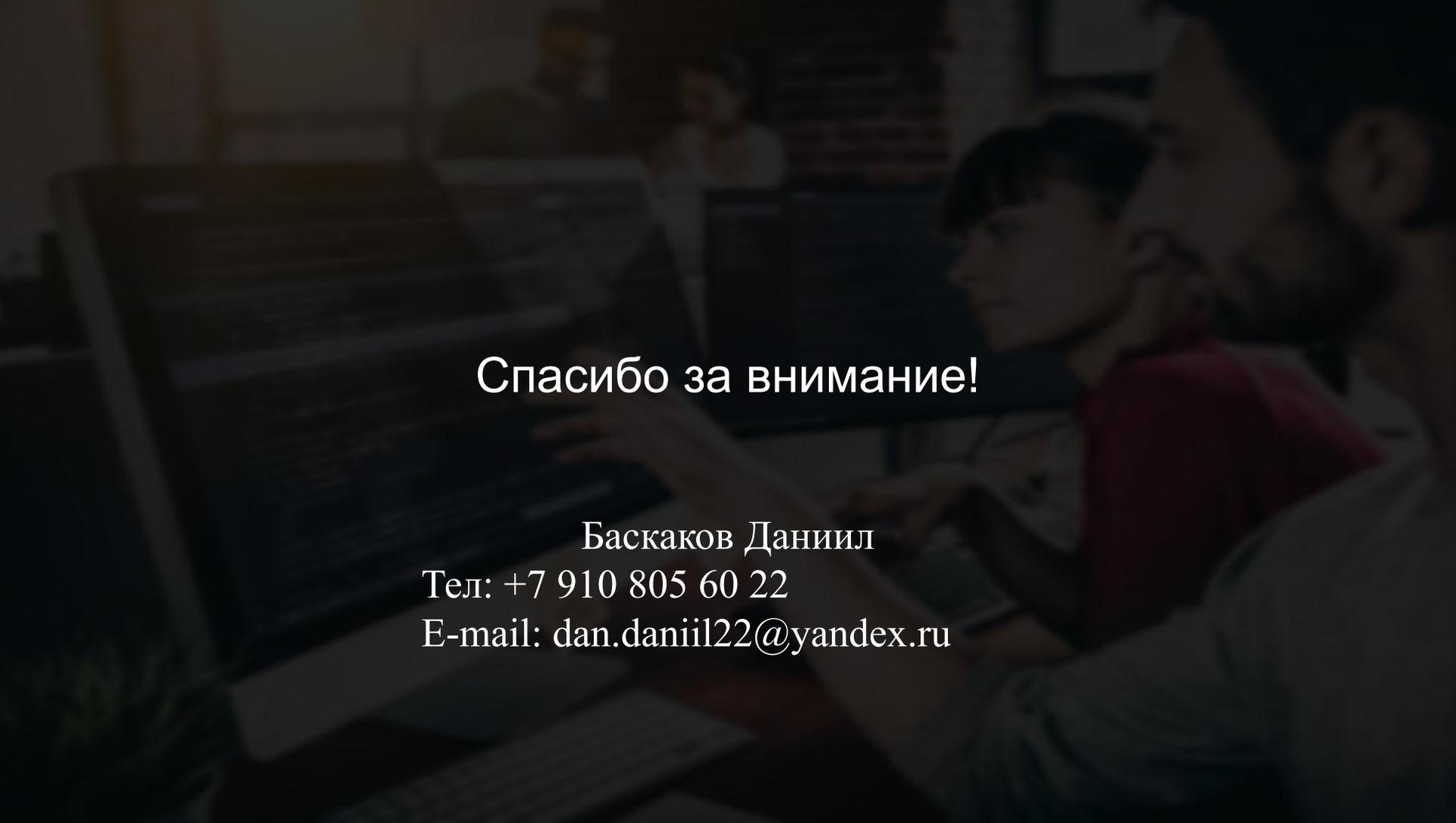
Проверка безопасности сайта

Невозможность проверки сайта на наличие защиты от атак пользователей, связана с тем, что:

- Сторонние сайты по проверке на уязвимости не предоставляют бесплатную проверку
- Из-за недостатка знаний
- На данном оборудовании отсутствует возможность установки требуемого программного обеспечения

Заключение

В ходе выполнения лабораторных работ, я научился создавать чек-листы, тест-кейсы, определять типы атак на пользователя, проверять сайт на безопасность, проводить сравнительный анализ.



Спасибо за внимание!

Баскаков Даниил

Тел: +7 910 805 60 22

E-mail: dan.daniil22@yandex.ru