Целью курсового проекта является расчет затрат и определение экономической эффективности проверки защищенности web – ресурса.

Для достижения поставленной цели были определены задачи, которые вы можете увидеть на слайде:

Веб-ресурс, или веб-сайт — это страница или несколько страниц, размещенных в сети Интернет. Такие страницы могут включать текстовую, графическую информацию или мультимедийные компоненты.

Сегодня Интернет- это опасное место, в информационную эпоху, потеря или кража данных может иметь серьезные последствия. Ресурс, находящийся под угрозой может потерять свою работоспособность, а данные пользователей могут оказаться под угрозой.

Необходимость проверки защищенности web ресурсов, это одна из основополагающих в нашем цифровом мире, которая предполагает собой защиту и способ нахождения уязвимостей от различного рода взломов Web-приложений и Web-сайтов. Примером плохой защиты может послужить сеть пиццерий New York Pizza, которая сообщила о взломе своей клиентской базы. Как сообщают представители компании, находчивый хакер смог заполучить около 3,9 млн личных данных пользователей. Среди украденных сведений оказались имена, адреса доставки, номера телефонов, адреса почты и пароли к аккаунтам NYP.

Сайт может быть уязвим:

* В серверной части.
* Программной части — CMS, скриптах, плагинах.
* Системе администрирования — мошенники могут подобрать или украсть пароли от административной панели, FTP.

Чтобы исключить возможные взломы, в дальнейшем проведу проверку защищенности на Web-сайте. Результаты, которого дадут точную оценку безопасности и покажет все возможные уязвимости.

[слайд 5]

Для реализации проекта необходимо составить план производства.

Производственный план проекта в соответствии с техническим заданием представлен в таблице:

[слайд 6]

Наиболее наглядной формой отражения графика и сроков выполнения работ является календарный план-график, в котором описываются этапы работ, проводимые в соответствии с техническим заданием.

Таким образом, срок реализации проекта с 1 по 10 сентября.

Производственный план подразумевает составление плана эксплуатации основных фондов.

[слайд 7]

Необходимо определить состав и структуру основных фондов (оборудования), которые необходимы для реализации проекта.

Таким образом, срок реализации проекта, согласно производственному плану, составит 8 рабочих дней, при 8-часовом дне, 5-дневной рабочей неделе.

Проект осуществляется индивидуальным предпринимателем. Порядок работ, необходимое оборудование, материалы определены согласно техническому заданию.

[слайд 8]

Для экономического обоснования проекта необходимо произвести стоимостную оценку затрат на разработку программного продукта.

Обязательные отчисления в социальные фонды

В 2021 году отчисления составляют:

22% – на пенсионные отчисления;

5,1% – на обязательное медицинское страхование;

2,9% – на социальное страхование.

Таким образом, общая сумма отчислений составляет 30%.

Для начала необходимо посчитать расходы на электроэнергию...

Далее на интернет...

[слайд 12]

При создании рекомендаций по созданию веб-сайта и безопасности потребовалась пачка бумаги и гелевая ручка, её стоимость отражена в таблице

[слайд 13]

Далее необходимо произвести расчет накладных расходов

Определив суммы расходов по статьям затрат необходимо рассчитать себестоимость программного продукта.

Себестоимость – это совокупность всех затрат, связанных с производством программного продукта.

Провести калькуляцию себестоимости можно в виде таблицы:

Таким образом, себестоимость программного продукта составила 28 166,69 руб.

[14] Цена — это важнейшая экономическая категория, отражающая в денежном выражении ценность товара или предоставляемой услуги.

Цена программного продукта или информационной технологии определяется по формуле:

где Сз – себестоимость программного продукта или информационной технологии, руб.;

N – норма прибыли, %.

Норма прибыли (N) - это показатель доходности проекта создания программного продукта. Для обеспечения доходности норму прибыли для программного продукта можно принять за 0,2

Таким образом, стоимость продукта моего проекта составила

[15]

В рамках курсовой работы были успешно применены существующие знания в сфере экономики, программирования и информационной безопасности, которые были дополнены новыми знаниями.

В результате произведенных расчетов себестоимость проекта составила 28 166,69 руб. а его стоимость 33 800 руб.