

Домашка-3

Завдання

Завдання 1. Основи фішингу.

```
<h1>Google.com!</h1>

<p>

    Welcome to Google.com <br />

    Google now requires your full name and credit card number before you are
    allowed to make a search.

</p>

<form action="phish.php" method="post">

<fieldset>

Name: <input type="text" name="name" /><br />

Credit Card Number: <input type="text" name="ccn" /><br /> Search Query: <input
type="text" name="query" /> <br /> <input type="submit" value="I'm phishing lucky"
/>

</fieldset>

</form>
```

Фрагмент HTML-коду приведений вище, намагається маскуватися під пошукову систему Google. Окрім поля для пошукового запиту він запитує ім'я користувача та номер кредитної картки, що в реальному житті є недопустимо.

Увага! Стилістичне оформлення сайту з допомогою CSS не важливо.

Напишіть PHP-скрипт під назвою `phish.php`, яка приймає дані з форми. Цей скрипт повинен зберегти *ім'я та номер кредитної картки* у текстовому файлі під назвою `suckers.txt`. Кожен новий запит до записує дані в кінець файлу. Скористайтеся [вбудованими функціями](#) для роботи з файлами.

Інформацію може бути збережена у будь-якому читабельному форматі: txt, log....

Щоб у користувача не виникло підозри, ваш PHP-скрипт повинен перенаправити цей оригінальний запит (введений на вашому сайті) на фактичну сторінку результатів пошуку Google.

Скористайтеся вбудованою функцією PHP [header\(\)](#) для виконання цього завдання.

УВАГА! Дана вправа жодним чином не пропагує розробку фішингових-сайтів, а створена виключно з навчальною метою для наглядної демонстрації студентам способів атаки на реальні сайти і те як може бути викрадена ваша приватна інформація.

Задача 2. Форма контактів (Contact Form).

Створіть **html**-сторінку під назвою **contact.html**, яка містить в собі форму, через яку відвідувачі можуть надсилати вам просте повідомлення на вашу електронну пошту.

Форма повинна містити 4 поля:

- текстовое поле **name** для введення вашого імені.
- текстовое поле **email** для введення адреси електронної пошти відправника (поле **big from**)
- текстовое поле **subject** - в якому відправник вказує тему свого звернення.
- поле **textarea** з назвою **message** - з текстом повідомлення.

Далі створіть файл **send.php**, який отримує дані з форми (опрацьовує запит від форми), та здійснює відправку на вашу **email**-адресу. Для реалізації цього функціоналу скористайтеся вбудованою функцією [mail\(\)](#).

Додаткові бали будуть нараховуватися тим, хто реалізує перевірку вхідних даних.

- реалізуйте перевірку поля **email** на предмет того, що користувач вписав валідний (правильний) емейл;
- реалізуйте перевірку на предмет того, що поля **name & subject & message** є пустими;
- якщо хоча б одне поле не пройшло перевірку - перенаправте (redirect) користувача назад на форму (**contacts.html**) та виведіть помилки індивідуально для кожного з полів-форми які не пройшли перевірку;

Приклади валідації і роботи з формами дивимось [mym](#) і [mym](#).