# Завдання 1

Є сторінки книги у форматі PDF (файл task1.pdf) пропонується з цього матеріалу (розділ *Конфигурация Windows*) створити HTML документ (файл index.html). Постарайтеся використовувати якомога більше різних елементів.

У тексті згадується алгоритм Діффі-Геллмана. Додайте його в документ за допомогою текстової розмітки:

|  |
| --- |
| Припустимо, обом абонентам відомі деякі два числа: велике просте p (наприклад, 600 цифр) і g\in\{1,...,p\} (як варіант, вони можуть бути «зашиті» в програмне забезпечення), які не є секретними та можуть бути відомі й іншим зацікавленим особам. Для того, щоб створити не відомий нікому іншому секретний ключ, обидва учасники генерують великі випадкові числа: перший — число a\in\{1,...,p-1\}, другий — b\in\{1,...,p-1\}. Потім перший учасник обчислює значення A=g^a \bmod p і відправляє його другому, а той обчислює B=g^b \bmod p і відправляє першому. Вважається, зловмисник може отримати ці повідомлення, але не змінити їх.  На другому етапі, перший користувач на основі свого a і отриманого мережею B обчислює значення B^a\bmod p=g^{ab}\bmod p, а другий користувач з b і A обчислює значення A^b\bmod p=g^{ab}\bmod p. Як неважко бачити, в обох користувачів виходить те саме число: K=g^{ab}\bmod p. Його вони і можуть використовувати як секретний ключ, оскільки зловмисник тут зтикається з необхідністю обчислити функцію DH_g(g^a, g^b) = g^{ab}\bmod p.  https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/Diffie-Hellman-Schl%C3%BCsselaustausch.png |

## Вимоги до оформлення HTML

Відступи і довжина рядка

* Довжина рядка не повинна перевищувати 110 символів
* В якості відступів використовуємо 4 пробіли
* Не повинно бути зайвих порожніх рядків, якщо це не обумовлено кращою читаністю
* Не повинно бути зайвих пробілів
* Необхідно дотримуватися правила вкладеності

Найменування тегів і атрибутів

* Пишемо теги малими літерами
* Void elements (одиночні) теги не закриваємо, normal elements (парні) закриваємо завжди
* Пишемо атрибути малими літерами
* Одиночні атрибути пишемо без значень, а решта зі значеннями в подвійних лапках
* Зарезервовані значення атрибутів пишемо малими літерами

Обов'язкові елементи і атрибути

* Завжди вказуємо:
  + <! DOCTYPE html>
  + <html lang = "ru">
  + <head>
  + <body>
  + <title>
  + <meta charset = "utf-8">
* У зображень завжди вказуємо атрибут alt = ""

Заборонені елементи і атрибути

* Застарілі елементи: <center>, <font>, <marquee> та інші
* Застарілі елементи візуальної розмітки: <u>,<s> та інші
* Застарілі атрибути: border для таблиць, type для списків, align для вирівнювання та інші

Екранування символів

* У тексті елементів завжди замінюємо символи < і > на &lt; і &gt;