Міністерство освіти та науки України

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

Кафедра АПЕПС

Звіт з лабораторної роботи №1

З дисципліни «Методи захисту WEB-систем від основних видів атак»

Виконав студентка ТЕФ  
5 курсу гр.ТІ-71мп  
Ніколаєв В.В.

Перевірив: ас. Варава І. А.

Київ-2017

Система «**Онлайн бібліотека**»

1. Опис системи

* Призначення системи :

Дозволяє користувачеві замовити меблі з доставкою за допомогою інтернету.

* Функції :

Авторизація, реєстрація, показ списку книг, пошук, фільтр списку за параметрами, замовлення додаткових послуг, корзина, особистий кабінет, параметри доставки

* Структура :

DB <-> Server <-> Client

Front-end: Product List <-> Cart -> authentication page <->

Registration Page ->Cabinet (profile page) <-> Settings page.

Back-end - admin panel: authentication page -> Profiles CRUD <-> Products CRUD

* Користувачі :

Авторизовані, Навторизовані, Адміністратори.

1. Загрози :
   * Фейкові аккаунти (антропогена)
   * Злом аккаунтів (техногенна)
   * Аварія на сервері, його відмова (стихійна)

* Слабкі місця :
* Функція «нагадати пароль» під час злому
* Порушники :
  + Адміністратор (внутрішні)
  + Відвідувачі сайту (зовнішні)
* Можливі дії порушників :
  + Злом аккаунтів
  + ДДОС-атака
  + SQL ін’єкція