Міністерство освіти та науки України

НТУУ «КПІ» ім. Сікорського

Кафедра АПЕПС

Звіт з лабораторної роботи №1

з «Методи захисту WEB-систем від основних видів атак»

Варіант 12

Виконав студент ТЕФ

5 курсу гр.ТІ-71мп

Чайка А.Ю.

Перевірив: Варава Іван Андрійович

Київ-2017

Система “Социальная сеть”

1. Описать систему

- Что делает ваша система?

Позволяет создавать, организовывать и отражать социальные взаимоотношения в Интернете

- Какие функции?

Авторизация

Регистрация

Показ новостей от друзей

Возможность установки статуса

Добавление пользователей в друзья и прием заявок от них

Поиск

Просмотр профилей

Изменение личных данных

Лайки

- Структура

DB <-> Server <-> Client

Front-end:

Landing page → authentication page(1) ↔ Registration Page

(1) → Profile page(2)

(2) ↔ News page(3)

(2) ↔ Friend profile page(4)

(2) ↔ Settings page

(2) ↔ Search page

Back-end - admin panel:

authentication page(1)

(1) → Profiles CRUD(2)

(1) → News CRUD(2)

- Пользователи

1. Авторизированные пользователи

1.а. Администраторы

1.б. Посетители

2. Неавторизированные пользователи

2. Угрозы

- Фейковые аккаунты (антропогенные)

- Взлом аккаунтов (техногенные)

- Отключение серверов / авария (стихийные)

3. Слабые места

- Возможность создавать несколько аккаунтов

- Использование функции “забыли пароль?” при взломе

4. Нарушители (класификация)

- Администраторы (внутренние)

- Неавторизированные пользователи (внешние)

5. Возможные деструктивные действия нарушителей

- Создание фейковых аккаунтов

- Взлом аккаунтов

- ДДОС-атака