

Дисциплина	Разработка защищенных программных систем
Тема	Задание по теме 11
Форма проверки	<p>Домашнее задание является самостоятельным и не проверяется преподавателем.</p> <p><i>Совет: выполните домашнее задание сразу после изучения темы</i></p>
Имя преподавателя	Владимир Телепов
Время выполнения	80 минут
<u>Цель задания</u>	<ol style="list-style-type: none"> Научиться проводить ревью безопасности исходного кода Получить навыки выявления уязвимостей в исходном коде и формулирования замечаний по их устранению
<u>Инструменты для выполнения ДЗ</u>	Для выполнения задания используйте Google Docs / Яндекс документы
Правила приема работы	<ol style="list-style-type: none"> Для выполнения задания создайте Google Doc / Яндекс документы и заполняйте информацию по этапам в нём Прикрепите ссылку на Google Doc / Яндекс документы. Важно: убедитесь в том, что по ссылке есть доступ. <p>Название файла должно содержать фамилию и имя студента и номер ДЗ (ДЗ по Теме 11)</p>
Критерии оценки	<p>Задание считается выполненным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прикреплена ссылка на файл с выполненным заданием - доступы к материалам открыты - выполнены все остальные требования чеклиста самопроверки <p>Задание не выполнено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - файл с заданием не прикреплён или отсутствует доступ по ссылке - не выполнены все остальные требования чеклиста самопроверки
Дедлайн	Срок сдачи 7 рабочих дней после окончания прослушивания вебинара

Этап 0

Изучите информацию лекции и вебинара по теме 11.

Этап 1

Клонируйте или загрузите на свой локальный диск репозиторий с проектом <https://github.com/mrCroco-IB/pygoat> по ветке master.

Этап 2

Проведите ревью исходного кода проекта по чеклиству <https://github.com/mgreiler/secure-code-review-checklist> за исключением раздела “Encryption & Cryptography”

Этап 3

Оформите документ в соответствии со следующими требованиями:

1. Документ должен содержать раздел с обоснованием всех пунктов чеклиста, по которым уязвимости или недостатки не были выявлены.
2. Документ должен содержать таблицу с выявленными недостатками или уязвимостями, включающую в себя:
 - a. Референс на исходный код в формате “файл:строка:столбец”, указывающий на начало проблемного места в коде.
 - b. Класс уязвимости или недостатка по таксономии CWE.
 - c. Оценку риска (не требуется для недостатков) по шкале CVSSv3.1
 - d. Рекомендации по устранению проблемы.
 - e. (Опционально) дополнительные комментарии с информацией, которую следует донести до разработчиков по данной проблеме.

Этап 4

Разместите ссылку на документ в Google Doc / Яндекс документы. Проверьте доступ к документу.

Название файла должно содержать фамилию и имя студента и номер ДЗ (ДЗ по Теме 11)

Чек-лист самопроверки

Критерии выполнения задания	Отметка о выполнении
Выполнены все этапы задания	
Завершены все пункты предложенного чеклиста, каждому из них соответствует, либо обоснование защищенности, либо перечень обнаруженных проблем	
Структура документа соответствует требованиям задания	