

**Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»**

**Задания для выполнения самостоятельной работы**

студентами группы В 21-4.к

по дисциплине (МДК) 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

Преподаватель *Фетисова Наталья Юрьевна*

**1. Самостоятельная работа по теме «Методы шифрования. SQL- инъекции. XSS-инъекции.»**

Подготовить презентацию, не менее 15 слайдов (включая титульный лист, содержащий полное название организации, тема презентации (не более 2-х строк), Ф.И.О. автора, год, список используемых источников, слайд «Спасибо за внимание!»).

Слайды должны содержать основные тезисы, основные мысли, графическую информацию (графики, диаграммы и т.д.)

Правила шрифтового оформления:

1. Рекомендуется использовать шрифты с засечками (Georgia, Palatino, Times New Roman);

2. Размер шрифта: 24-54 пункта (заголовки), 18-36 пунктов (обычный текст);

4. Не рекомендуется использовать более 2-3 типов шрифта;

5. Основной текст должен быть отформатирован по ширине, на схемах – по центру

Правила выбора цветовой гаммы:

1. Цветовая гамма должна состоять не более чем из 2 цветов и выдержана во всей презентации.

2. Желателен одноцветный фон неярких пастельных тонов (например, светло-зеленый, светло-синий, бежевый, светло-оранжевый и светло-желтый);

3. Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать

4. Оформление презентации не должно отвлекать внимания от её содержания.

#### Графическая информация:

1. Рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку,сопровождаться названиями;
3. Размер одного графического объекта – не более 1/2 размера слайда;
4. Соотношение текст-картинки – 2/3 (текста меньше, чем картинок).

#### Рекомендуемая литература:

1. Полуэктова Н.Р. Разработка веб-приложений: учебное пособие для среднего профессионального образования/Н.Р. Полуэктова. – Москва: Издательство Юрайт, 2023.-204 с.
2. Тузовский, А.Ф. Проектирование и разработка WEB- приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / А.Ф. Тузовский. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 218 с. - (Профессиональное образование). - Текст: непосредственный.
3. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности:учебник и практикум для СПО / под ред. Т.А. Поляковой, А.А. Стрельцовой.- М.: Издательство Юрайт, 2017. - 325 с. - Серия : Профессиональное образование.