

Задание 1

Разработайте сетевую компьютерную игру «крестики-нолики», используя шаблон программы, написанный на практике.

В качестве игроков можете использовать как 1 клиента и 1 сервер, так и 2 клиентов (2 игрока) и 1 сервер (печатает поле, определяет выигрыш и т.д.).

Ходы в игре осуществляются с помощью символов «х» и «0».

Программы с прописанными к коду комментариями запрещены к сдаче.

Баллы за задание определяются следующим образом:

Минимальная программа	8 баллов
+ Логика игры (ходы осуществляются поочерёдно, есть проверка занятости клетки, для хода вводится двумерный индекс клетки,..)	+ 6 баллов
+ Проверка на выигрыш и остановка игры	+ 6 баллов

Последний срок сдачи задания – 1 ноября 2017г. После этой даты задание будет приниматься только на пересдаче и в другой постановке.

Задание 2 (доклад)

Подготовить доклад по выбранной теме в группах 2-3 человека.

Доклад включает выступление с презентацией, в письменном виде сдаются материалы, по которым он был подготовлен (1 реферат на каждую группу).

В конце презентации должно быть **2 тестовых вопроса** по представленной теме. После того, как Ваши одноклассники на них ответят, должны выделиться правильные варианты ответов (анимация по щелчку мыши). Вопросы должны быть по существу – к примеру, никому не важно, в каком году родился создатель протокола BitTorrent.

Все рефераты проходят проверку в системе Антиплагиат. Минимальное количество источников информации для реферата – 3. В противном случае реферат не засчитывается. Реферат должен быть прислан **не позже, чем за неделю** до предполагаемой даты доклада.

Оформление реферата по ГОСТ. Реферат включает: титульный лист, оглавление, содержательная часть, заключение(опционально), список литературы.

Продолжительность всего доклада не менее 20 минут.

Читать доклад запрещается.

Информация в докладе должна быть **современной** (если иного не предусмотрено темой доклада).

Члены докладывающей группы получают баллы пропорционально проделанной работе.

Баллы для каждого члена группы определяются следующим образом:

Доклад, подготовленный согласно требованиям	17 баллов
Ответы на вопросы аудитории (если они будут)	3 балла

В случае, если доклад не проведён в назначенную дату, баллы обнуляются. Перенос доклада возможен только по уважительной причине и при предварительном согласовании с преподавателем.

Даты докладов:

41 группа:

Дата	Номер темы доклада
04.10.2017	
18.10.2017	
01.11.2017	
15.11.2017	
29.11.2017	
13.12.2017	

42 группа:

Дата	Номер темы доклада
04.10.2017	
18.10.2017	
01.11.2017	
15.11.2017	
29.11.2017	
13.12.2017	