

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
на 30 октября 2021 г.

<b>Группа: ИСП-207</b>	
<b>Дисциплина: Основы алгоритмизации и программирования</b>	
<b>Преподаватель: Мухортова Н.Н.</b>	
<b>Тема занятия: Операции с элементами массивов</b>	
<b>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</b> Семакин, Шестаков Основы алгоритмизации и программирования стр 350, №1-6.	
<b>Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:</b> Решены 3 задачи - 5 Решены две задачи - 4 Решена одна задача - 3 Прислать на почту n.mukhortova@mgutm.ru	

<b>Группа:</b>	ИСП-207
<b>Дисциплина:</b>	Компьютерные сети
<b>Преподаватель:</b>	Гулиян Г.Б.
<b>Тема занятия:</b>	Понимание принципов функционирования UDP и TCP
<b>Задание для самостоятельной работы (описание, ссылка на электронный ресурс):</b>	<p>1 Изучив теоретический материал, пройти тест.</p> <p>2. Ответы в виде файла в формате Word выслать на почту <a href="mailto:gevguliyan@yandex.ru">gevguliyan@yandex.ru</a></p> <p>Q1) Когда на компьютере с одним IP адресом пользователь пытается одновременно открыть несколько веб-сайтов, то применяется механизм, который называется _____.</p> <p>A) обработка методом окна</p> <p>B) мультиплексирование сеансов</p> <p>C) сегментация</p> <p>D) протокол передачи данных с установлением соединения</p> <p>Q2) Для каких из двух перечисленных ниже приложений наиболее подходит протокол TCP? Выберите два ответа.</p> <p>A) E-mail</p> <p>B) поток оцифрованного голоса</p> <p>C) загрузка файла</p> <p>D) поток оцифрованного видео</p> <p>Q3) Какие три утверждения из перечисленных ниже характеризуют протокол UDP? Выберите три ответа.</p> <p>A) Пакеты обрабатываются независимо</p> <p>B) Пакеты гарантированно доставляются до получателя</p> <p>C) Пакеты негарантированно доставляются до получателя</p> <p>D) Потерянные или испорченные пакеты не пересылаются повторно</p> <p>Q4) Какие две особенности из перечисленных далее характеризуют протокол TCP? Выберите два ответа.</p> <p>A) Пакеты негарантированно доставляются до получателя</p>

- B) Потерянные или испорченные пакеты не пересылаются повторно
- C) Потерянные или испорченные пакеты передаются повторно
- D) Сегмент TCP содержит порядковый номер и номер подтверждения

Q5) Какие из приведённых приложений используют транспорт UDP? Выберите два ответа.

- A) FTP
- B) TFTP
- C) SNMP
- D) SMTP

Q6) Какой тип портов используют лицензированные приложения?

- A) Динамические порты
- B) Хорошо известные порты
- C) Зарегистрированные порты

Q7) Порты, которые используются только во время проведения сеанса связи, называются \_\_\_\_\_.

- A) Динамические порты
- B) Хорошо известные порты
- C) Зарегистрированные порты

Q8) Порт источника сообщения для заголовка протоколов UDP и TCP является \_\_\_\_\_.

- A) 16-битным номером вызываемого порта
- B) 16-битной длиной заголовка
- C) 16-битной суммой полей заголовка и данных
- D) 16-битным номером вызывающего порта

Q9) Какое поле в заголовке протокола TCP обеспечивает прибытие данных в правильном порядке?

- A) Номер подтверждения
- B) Порядковый номер
- C) Зарезервированное поле

	<p>D) Поле опций</p> <p>Q10) Что высылает устройство, требующее установление соединения по протоколу TCP?</p> <p>A) ACK</p> <p>B) SYN на приём</p> <p>C) SYN на передачу</p> <p>Q11) Какие функции выполняет ISN при соединении по протоколу TCP?</p> <p>A) Выполняет синхронизацию</p> <p>B) Инициализирует отслеживание байт данных при соединении</p> <p>C) Требуется синхронизацию</p> <p>D) Договаривается о соединении</p> <p>Q12) Заявленное окно размером 0 означает, что принимающий компьютер ____.</p> <p>A) готов к приёму данных</p> <p>B) почти готов к приёму данных</p> <p>C) не готов к приёму данных</p> <p>D) передаёт уведомление</p> <p>Q13) Уведомления и обработка окном - две формы ____.</p> <p>A) управления потоком</p> <p>B) соединения TCP</p> <p>C) упорядочивания TCP</p> <p>D) надёжного соединения</p> <p>Q14) Какие из трёх перечисленных ниже процессов включены в механизм уведомления? Выберите три ответа.</p> <p>A) Передатчик и приёмник договариваются о том, что каждый сегмент должен быть подтверждён до отправки последующего</p> <p>B) После отправки сегмента (или сегментов), передатчик запускает таймер и ожидает подтверждения от приёмника</p> <p>C) Приёмник высылает подтверждение о получении сегмента (или сегментов)</p>
--	---

	<p>устанавливая номер следующего ожидаемого сегмента</p> <p>D) Всё из вышеперечисленного - неверно.</p> <p>Q15) Какие сервисы обеспечиваются при использовании метода обработки окном?</p> <p>A) Передатчик может применять мультиплексирование</p> <p>B) Приёмник может высылать подтверждения</p> <p>C) Приёмник может применять мультиплексирование</p> <p>D) Отправитель может передавать определённые номера неподтверждённых сегментов</p> <p>Q16) Где находятся порядковые номера и номера подтверждений?</p> <p>A) Заголовок UDP</p> <p>B) Заголовок TCP</p> <p>C) В начальном порядковом номере</p> <p>D) На уровне приложений</p>
<p><b>Форма контроля и критерии оценки выполненной работы:</b></p>	<p>«5» – работа выполнена в срок, самостоятельно, правильных ответов не менее 90%;</p> <p>«4» – работа выполнена в срок, самостоятельно, правильных ответов не менее 70% ;</p> <p>«3» – работа выполнена в срок, правильных ответов не менее 50%;</p> <p>«2» – правильных ответов менее 50%.</p>