**14.03.2024 2ИСиП-22**

**Инострaнный язык**

**Чурикова Ю.Е.**

**Тема:** Преимущества обработки данных. Пассивный залог.

**Тип занятия:** Практическое занятие

**Основные вопросы**

1.Записать слова в словарь и выучить.

2.Прочитать и перевести текст, ответить на вопросы письменно.

3.Зaписaть конспект по грaммaтике и выполнить упрaжнение для зaкрепления мaтериaлa.

**1. Прочитайте и запишите словосочетания в тетрадь.**

manual— ручной, выполняемый вручную

to take advantage of smth — воспользоваться ч.-л.

capability — способность; возможность; характеристика

accuracy — точность; правильность; четкость (изображения)

correctly — правильно; верно

to eliminate — устранять; удалять; отменять; ликвидировать

to make errors — допускать ошибки (погрешности)

error-prone — подверженный ошибкам

to remain vulnerable — оставаться уязвимым, чувствительным

invalid data — неверные, неправильные, недопустимые данные

communications networks — сети передачи данных; сети связи

travel — перемещение; прохождение; путь; ход

instant response — мгновенный ответ (реакция)

to respond — отвечать; реагировать

access —доступ; обращение; обращаться, иметь доступ

capacity of storage — объем (емкость) памяти

to retrieve — извлекать, выбирать (данные); восстанавливать (файл)

value — значение; величина; значимость; ценность; оценка; оценивать

objective — цель; требование; целевая функция

cost-effective — экономичный; экономически оправданный

challenge — трудность; препятствие; представлять трудность

**2. Прочитайте и переведите текст. Ответьте на вопросы по тексту письменно.**

**ADVANTAGES OF COMPUTER**

**DATA PROCESSING**

Computer-oriented data processing systems or just computer data processing systems are not designed to imitate manual systems. They should combine the capabilities of both humans and computers. Computer data processing systems can be designed to take advantage of four capabilities of. computers.

1.Accuracy. Once data have been entered correctly into the computer component of a data processing system, the need for further manipulation by humans is eliminated, and the possi bility of error is reduced. Computers, when properly pro grammed, are also unlikely to make computational errors. Of course, computer systems remain vulnerable to the entry by humans of invalid data.

2.Ease of communications. Data, once entered, can be trans mitted wherever needed by communications networks. These may be either earth or satellite-based systems. A travel reserva tions system is an example of a data communications network. Reservation clerks throughout the world may make an enquiry about transportation or lodgings and receive an almost instant response. Another example is an office communications system that provides executives with access to a reservoir of date, called a corporate data base, from their personal microcomputer work stations.

3.Capacity of storage. Computers are able to store vast amounts of information, to organize it, and to retrieve it in ways that are far beyond the capabilities of humans. The amount of data that can be stored on devices such as magnetic discs is con stantly increasing. All the while, the cost per character of data stored is decreasing.

4.Speed. The speed, at which computer data processing sys tems can respond, adds to their value. For example, the travel reservations system mentioned above would not be useful if cli ents had to wait more than a few seconds for a response. The response required might be a fraction of a second.

Thus, an important objective in the design of computer data processing systems is to allow computers to do what they do best and to free humans from routine, error-prone tasks. The most cost-effective computer data processing system is the one that does the job effectively and at the least cost. By using computers in a cost-effective manner, we will be better able to respond to the challenges and opportunities of our post-industrial, in- formation-dependent society.

**Ответьте на вопросы, используя информацию текста.**

1.What capabilities should data-processing systems combine when designed? 2. What are the main advantages of computers? 3. What do you know of computers accuracy? 4. What is the function of communication networks? 5. Give examples of a data communication network. 6. What do you understand by capacity storage? 7. What other values of computer data processing systems do you know? 8. What is an important objective in the design of computer data processing systems? 9. What is the most effective computer data processing system? 10. What is the best way of responding to the challenges and opportunities of our post-industrial society?

**3. Прочитайте и запишите конспект по теме «Страдательный залог».**

**Что такое пассивный залог?**

В большинстве случаев, особенно в разговорной речи, мы пользуемся глаголами в форме действительного залога, когда подлежащее обозначает лицо или предмет, совершающий действие.

*Flowers attract a bee — Цветы привлекают пчелу.*

Но иногда, особенно в письменной речи, подлежащее наоборот подвергается действию, тогда мы используем глагол в форме пассивного (страдательного) залога.

*A bee is attracted by flowers — Пчела привлекается цветами.*

В английском для страдательного залога используются:

**\*глагол to be,**

**\*причастие прошедшего времени (Past Participle)**

форма Past Participle у правильных глаголов образуется в точности как простое прошедшее время, с помощью окончания -ed. Неправильные глаголы образуют эту форму особым способом.

Всего может быть 8 форм страдательного залога, вот они — в утвердительной, отрицательной и вопросительной формах.

**Таблица: утвердительная форма**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Simple** | **Continuous** | **Perfect** |
| **Present** | I am invited | I am being invited | I have been invited |
| **Past** | I was invited | I was being invited | I had been invited |
| **Future** | I will be invited | (Future Continuous в страдательном залоге нет) | I will have been invited |

**Таблица: отрицательная форма**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Simple** | **Continuous** | **Perfect** |
| **Present** | I am not invited | I am not being invited | I have not been invited |
| **Past** | I was not invited | I was not being invited | I had not been invited |
| **Future** | I will not be invited | (Future Continuous в страдательном залоге нет) | I will not have been invited |

**Таблица: вопросительная форма**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Simple** | **Continuous** | **Perfect** |
| **Present** | Am I invited? | Am I being invited? | Have I been invited? |
| **Past** | Was I invited? | Was I being invited? | Had I been invited? |
| **Future** | Will I be invited? | (Future Continuous в страдательном залоге нет) | Will I have been invited? |

В разговорной речи используются в основном Simple-времена в страдательном залоге, остальные — редко. Вообще, страдательный залог больше характерен для письменной речи, научных текстов, канцелярского языка.

Разберем подробнее значения этих форм на примерах. Вид и время глагола имеют такие же значения, как и в действительном залоге, просто само действие направлено на подлежащее, а не от него.

**Present Simple Passive**

*I am invited to the party, let me in please — Я приглашен на вечеринку, впустите меня, пожалуйста.*

Имеется ввиду — приглашен вообще. Если перевести дословно, получится «Я являюсь приглашенным», мы так не говорим, но суть именно такая. Такая же логика и в прошедшем, и в будущем времени.

**Past Simple Passive**

*I was invited by Anna — Я был приглашен Анной.*

**Future Simple Passive**

*I will be invited to her birthday — Я буду приглашен на ее День рождения.*

**Present Continuous Passive**

*New bank is being constructed at the present time — Новый банк строится в настоящее время (его строят прямо сейчас).*

Если перевести «bank is being constructed» дословно, получится что-то вроде: «банк является строящимся», то есть действие совершается в данный момент, в какой-то промежуток времени. То же касается и прошедшего времени.

**Past Continuous Passive**

*The annual report was being discussed when I entered the office — Когда я вошел в офис, обсуждался годовой отчет (обсуждение шло в этот момент).*

**Present Perfect Passive**

*This bench has just been painted, don’t sit on it! — Эта скамейка была только что покрашена, не садитесь на нее!*(как и в действительном залоге, действие совершено и мы имеем его результат в настоящее время).

**Past Perfect Passive**

*He showed me the building that had been designed by his father — Он показал мне здание, которое было спроектировано его отцом (действие завершено до другого действия в прошлом).*

**Future Perfect Passive**

*The message will have been sent by 6 o’clock — Сообщение будет (уже) отправлено к 6 часам.* (Действие произойдет до определенного момента в будущем)

**Когда используется пассивный залог**

Вот вы приготовили бутерброд с сыром. Как вы об этом скажете? «Я приготовил(а) будерброд». Очень сомневаюсь, что вы в бытовой речи говорите: «Бутерброд был мной приготовлен». Разговорная речь всегда стремится к действительному залогу, потому что действие, выраженное таким образом, более понятно, конкретно, привязано к лицу. Если перевести его в пассивный залог, оно становится обезличенным, неинтересным.

*Водитель припарковал автомобиль — Автомобиль был припаркован водителем.*

*Я съел два блина с маслом — Мною было съедено два блина с маслом.*

*Я напишу отчет к восьми — Отчет будет написан мной к восьми часам.*

Именно за сухость и обезличенность страдательный залог так любят научные труды, документы, протоколы и прочие тексты, требующие бесстрастного подхода и точности в изложении. В английском языке с пассивным залогом ситуация примерно такая же. Довольно часто используются времена Simple в пассивном залоге, остальные гораздо реже.

**4. Выполните упражнения по грамматической теме «Пассивный залог» и запишите в тетрадь.**

**I. Раскройте скобки, употребляя глаголы в Present Simple Passive.**

1)The postbox (to empty) every day. 2)The stamps (to postmark) at the post office. 3)The letters (to sort) into the different towns. 4)The mail (to load) into the train. 5)The mailbags (to unload) after their journey. 6)The bags (to take) to the post office. 7)The letters (to sort) into the different streets. 8)The letters (to deliver).

**II.Раскройте скобки, употребляя глаголы в Past Simple Passive.**

1)The postbox (to empty) yesterday. 2)The stamps (to postmark) at the post office. 3)The letters (to sort) into the different towns. 4)The mail (to load) into the train. 5)The mailbags (to unload) after their journey. 6)The bags (to take) to the post office. 7)The letters (to sort) into the different streets. 8)The letters (to deliver)

**III.Раскройте скобки, употребляя глаголы в Future Simple Passive.**

1)The postbox (to empty) tomorrow. 2)The stamps (to postmark) at the post office. 3)The letters (to sort) into the different towns. 4)The mail (to load) into the train. 5)The mailbags (to unload) after their journey. 6)The bags (to take) to the post office. 7)The letters (to sort) into the different streets. 8)The letters (to deliver).