***6. Study the list of some other IT research paper topics. Choose one you like most of all. Explain your choice.***

3D rendering algorithms - I think this topic is promising because 3D modeling is used in many industries, cinema, and the gaming industry. Due to the growth of computing power of computers, new rendering algorithms are being written. This direction is constantly developing. Writing rendering algorithms is also a complex and interesting mathematical task. It is worth noting that this area is highly paid. All the advantages I have listed make 3 rendering an interesting topic.

Алгоритмов 3D-рендеринга - я думаю, что эта тема перспективна, потому что 3D-моделирование используется во многих отраслях промышленности, кино, игровой индустрии. В связи с ростом вычислительной мощности компьютеров пишутся новые алгоритмы рендеринга. Это направление постоянно развивается. Написание алгоритмов рендеринга это также сложная и интересная математическая задача. Стоит отметить что данная сфера является высокооплачиваемой. Все перечисленные мною достоинства, делают 3 rendering интересной темой.**7.** 1. No bugs in the program. 2. Simple and intuitive interface, no unnecessary functions. 3. High-quality work of programmers and testers. 4. Testers and users of the program. 5. Using modern development methods, frameworks, codestyle.

***2. Match the terms from the right column with their appropriate definitions from the left column.***

|  |  |
| --- | --- |
| 1) reliable | a) able to exist or occur together without problems or conflict |
| 2) readable | b) an event, fact, or person is considered to be interesting enough to be reported in newspapers or on the radio or television |
| 3) modular | c) able to be seen or noticed |
| 4) compatible | d) consistently good in quality or performance; able to be trusted |
| 5) newsworthy | e) employing or involving a module or modules as the basis of design or construction |
| 6) applicable | f) able to be read or deciphered; legible |
| 7) perceptible | g) relevant or appropriate |

***2. Сопоставьте термины из правой колонки с их соответствующими определениями из левой колонки.***

***1-d, 2- f, 3-e, 4-a, 5-b, 6-g,7-c.***

1) надежный а) способный существовать или возникать вместе без проблем или конфликтов

2) читаемый б) событие, факт или личность считаются достаточно интересными, чтобы о них сообщалось в газетах или по радио или телевидению

3) модульный c) способный быть замеченным

4) совместимый d) неизменно хороший по качеству или производительности; способный вызывать доверие

5) заслуживающий внимания e) использование или вовлечение модуля или модулей в качестве основы проектирования или конструкции

6) применимый f) способный быть прочитанным или расшифрованным; разборчивый

7) ощутимый g) релевантный или уместный.

***3. Read and translate the following words and word combinations.***

Modular- Модульный; perceptible - ощутимый; pursuit- стремление; bug- ошибка; robustness- надежность; inconsistency- непоследовательность; assumption - предположение; to yield давать результат; homogeneity- однородность; timeliness- своевременность; newsworthy- заслуживающий освещения в печати;