История программирования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 1  | X | X | 2  | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | 3  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | 4  |
| X | X | X | X | X | 5  | X | X | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X |  |
| X | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  | X | X |  | X | 6  | X | X | X |  |
| X | X | X | X | 7  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  | X | X |  | X |  | X | X | X |  |
|  | X | X | X | X |  | X | X | X | X |  | X | X |  | X |  | X | X | X |  |
|  | X | X | 9  | X |  | X | X | X | X |  | X | X |  | X |  | X | X | X | X |
| 10  |  |  |  |  |  |  | X | 11  | X |  | X | X | X | X |  | X | X | X | X |
| X | X | X |  | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | 12  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | 13  | X | X | X |
| X | X | X |  | X | X | X | X |  | X | X | X | 14  |  |  |  |  |  |  | X |
| X | 15  |  |  | X | X | X | X |  | X | X | X | X | X | X | X |  | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | 16  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

**По горизонтали**
**3**. Ученый, в честь которого назван язык программирования общего назначения. Один из наиболее известных языков программирования, используется для обучения программированию и является базой для ряда других языков. **7**. Процесс и искусство создания компьютерных программ или программного обеспечения с помощью специальных языков. **10**. Английский математик, логик, криптограф, оказавший существенное влияние на развитие информатики. В 1936 году предложил абстрактную вычислительную машину, которую можно считать моделью компьютера общего назначения. **12**. Первая программист, в честь рождения которой 10 декабря названо Днем программиста. **14**. Английский математик, изобретатель первой аналитической вычислительной машины. В 1833 он разработал проект универсальной цифровой вычислительной машины — прообраза современной ЭВМ. **15**. Отдельное действие алгоритма. **16**. Свойство алгоритма, которое определяет возможность завершения процесса.

**По вертикали**
**1**. Язык программирования низкого уровня. Преобразует исходные программы, написанные на таких языках, непосредственно в коды машинных команд. Термин произошел от английского слова, которое обозначает сборщик частей в одно целое. **2**. Пошаговая инструкция, описывающая решение определенных задач за конечное число шагов. **4**. Немецкий математик, с работы которого (теорема о неполноте символических логик) началась современная теория алгоритмов. **5**. Первый язык программирования высокого уровня, имеющий транслятор. Создан в период с 1954 по 1957 год группой программистов под руководством Джона Бэкуса в корпорации IBM. Название является сокращением от слов переводчик формул. **6**. Ученый, в честь которого назван первый алгоритм. **8**. Американский математик и логик; один из основателей многозначной логики (1921); предложил абстрактную вычислительную машину, которая состоит из каретки (или считывающей и записывающей головки) и разбитой на секции бесконечной в обе стороны ленты. Каждая секция ленты может быть либо пустой — 0, либо помеченной меткой 1. **9**. Язык и система логического программирования, основанные на языке математической логики. В 1980-х годах был включен в ряд учебников информатики для изучения элементов математической логики, принципов логического программирования. В настоящее время, несмотря на неоднократные пессимистические прогнозы, продолжает развиваться в разных странах и вбирает в себя новые технологии и концепции. **11**. Русское название языка программирования, английская аббревиатура которого означает универсальный код символических инструкций для начинающих. Язык был разработан в 1964 году профессорами Дартмутского колледжа Томасом Курцем и Джоном Кемени. **13**. Создатель языка программирования PASCAL. Кроме этого, на его счету такие великолепные разработки, как MODULA-2, OBERON и многое-многое другое.