|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://bazandpoort.be/assets/dist/img/logo-zandpoort.png | Leerkracht: S. Vermeulen  Vak: Software Development  Klas: 5A&D |  |
| Datum: 05/10/2024  Naam leerling: Mohamed Koubaa | | |

Opdracht: geschiedenis van programmeertalen

In het filmpje The Brief History of Programming Languages (<https://youtu.be/mhpslN-OD_o?si=Ik48aFQ1PpX_7FyD>) wordt een geschiedenis van programmeertalen gegeven.

In onderstaande tabel zie je een aantal jaartallen, die ook in het filmpje aan bod komen. Vul voor elk vermeld jaartal in onderstaande tabel, het volgende aan (behalve als het veld zwart is):

* de nieuwe programmeertaal die in het betrokken jaar ontwikkeld werd,
* de naam van de betrokken programmeertaal voluit geschreven,
* de naam van de persoon/personen en/of firma en/of instituut die de betrokken programmeertaal ontwikkelde(n),
* waarvoor de betrokken programmeertaal vooral gebruikt werd/wordt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Jaartal*** | ***Nieuwe programmeertaal die in dit jaar ontwikkeld werd*** | ***Naam van de programmeertaal voluit geschreven*** | ***De programmeertaal werd ontwikkeld door volgende persoon/personen en/of firma en/of instituut*** | ***De programmeertaal werd/wordt vooral gebruikt voor...*** |
| 1949 | **Assembly** |  |  |  |
| 1957 | **Fortran** | **Formula Translation** | **IBM** | **Ingewikkelde wiskundige berekeningen** |
| 1959 | **COBOL** | **Common Business-Oriented Language** | **Grace Murray Hopper** | **Geldautomaten, telefoonsystemen en algemene zakelijke financiële en administratieve systemen.** |
| 1959 | **Lisp** | **List Processing Language** | **MIT Lisp** | **De studie van kunstmatige intelligentie** |
| 1964 | **BASIC** | **Beginner’s All-purpose Symbolic Instruction Code** | **John Kemeny en Thomas Kurtz in Dartmouth College** |  |
| 1970 | **Pascal** |  | **Niklaus Wirth** | **Om een goede programmeerstijl- en structuur aan te moedigen voor studenten.** |
| 1972 | **SmallTalk** |  | **Alan Kay, Adelle Goldberg en Dan Ingalls bij Xerox** | **Object-georiënteerd programmeren** |
| 1972 | **C** |  | **Dennis Ritchie bij**  **Bell Labs** | **Unix die dan op verschillende soorten computers zou kunnen draaien.** |
| 1978 | **Matlab** | **MATrix LABoratory** | **Cleve Moler** | **Geavanceerde wiskundige berekeningen** |
| 1983 | **Objective C** en **C++** |  | Objective C:  **Brad Cox en Tom Love**  C++:  **Bjorn Strauss bij Bell Labs** | **Systeemprogrammering en ook voor Minecraft en Adobe Photoshop.** |
| 1991 | **Python en Visual Basic** |  | Python:  **Guido van Rossum**  Visual Basic: **Microsoft** | Python: **Het makkelijker lezen van code.**  Visual Basic: **Stukjes code kunnen slepen in een grafische gebruiksinterface.** |
| 1995 | **Java** |  | **Sun Microsystems** | **Kabelboxen, later gebruikt voor het World Wide Web.** |
| 1995 | **PHP en Ruby** | **Personal Home Page**  **Form Interpreter** | PHP:  **Rasmus Lerdorf**  Ruby: **Yukihiro Matsumoto** | **Webontwikkeling, en de populaire site WordPress.** |
| 1995 | **JavaScript** |  | **Brendan Eich** | **Het verbeteren van webbrowser-interacties.** |
| 2000 | **C#** |  | **Microsoft** | **Veel Microsoft-producten en applicaties.** |