

Ада Лавлейс - дочь английского поэта Лорда Байрона и математической гениальности Анны Милбанк. Она выросла в обстановке, где всё время обсуждали математику и науку. Благодаря этому ей удалось сделать большой вклад в историю информатики.

Её первая программа была создана для компьютера, который на тот момент ещё не существовал. Это была программа на языке аналитической машины для вычисления конкретных чисел Бернулли. Её работа стала первым примером использования компьютера для создания математического исследования, что сделало её культовой фигурой в мире информатики.

Программа Ады весьма запутанна. По сути, Ада продумала операции, которые можно объединить в группы. В свою очередь, эти группы могли повторяться, что образовывало рекуррентные вложенные циклы. Таким образом, программа Ады отслеживала состояние изменяющихся переменных и записывала эти изменения. Так получилось, что Ада написала эту программу для потомков — ведь компьютеров тогда еще не было. Уже в наше время программисты пробовали переложить программу Ады на Python и C, но без результатов. В итоге разработчики даже нашли ошибку в расчётах Ады. Вот вам, собственно, и первый баг!

Она также разработала концепцию управляемой программной логики и забыла, что её компоненты когда-то назывались "переменными". Кроме того, она выразила мнение, что компьютеры могут быть использованы для создания музыки и художественных произведений.

Ада Лавлейс стала первым программистом на свете, хотя это было задолго до изобретения первого компьютера. Она создала программу, которая никогда не была реализована, но которая все же остаётся важнейшим моментом истории информатики.

Мяу