

«ИНФОРМАТИКА» ТЕРМИНІНІҢ ПАЙДА БОЛУЫ МЕН ДАМУЫ

*Давидов Искандер Усанович
«Балдәурен» РОСО филиалы Түркістан облысы
Информатика пәнінің мұғалімі*

Информатиканың ғылым ретіндегі тарихы ХХ ғасырдың екінші жартысынан басталды. Бұл компьютерлердің пайда болуы мен таралуына және компьютерлік революцияның басталуына байланысты болды. 40-50 жылдары есептеу машиналарының пайда болуы информатика үшін қажетті аппараттық қолдауды, яғни оның ғылым ретінде дамуына қолайлы жағдай жасады.

Алайда, өзінің қысқа тарихына қарамастан, информатика адамзат қоғамының дамуының әртүрлі кезеңдерінде ақпаратты жинақтау және өңдеу ерекшеліктерімен байланысты ұзақ тарихқа ие. Осылайша, информатиканың бүкіл тарихын екі үлкен кезеңге бөлуге болады: Тарихқа дейінгі және тарихи кезеңі.

Информатика тарихы

Информатика тарихы әлеуметтік қоғамның пайда болуынан басталады. Тарихқа дейінгі кезеңдерде бірқатар кезеңдер ерекшеленеді. Олардың әрқайсысы ақпаратты сақтау, беру және өңдеудің алдыңғы мүмкіндіктерімен салыстырғанда күрт өсуімен сипатталады.

Бірінші кезең - адамның дамыған ауызша сөйлеуді игеруі. Ежелгі адамдарда ақпаратты сақтау және беру құралы ретінде сөйлеу және сөйлеу тілі рөл атқара бастады.

Екінші кезеңде жазу пайда болды. Алдыңғы кезеңмен салыстырғанда ақпаратты сақтау мүмкіндігі күрт өсті. Адам жасанды сыртқы жадты алды. Пошта қызметтерін ұйымдастыру жазуды тек сақтау емес, ақпарат беру құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік берді. Жазудың пайда болуы ғылымдардың дамуын бастау үшін қажетті шарт болды. "Натурал сан" ұғымының пайда болуы да осы кезеңмен байланысты сияқты. Жазуы бар барлық халықтар сан ұғымына ие болды және белгілі бір санау жүйесін қолданды.

Үшінші кезең - басып шығару. Оны бірінші ақпараттық технология деп атауға болады. Ақпаратты жеткізу енді ағынға түсті. Алдыңғысымен салыстырғанда, осы кезеңде ақпаратты сақтау мүмкіндігі онша өскен жоқ (бірақ мұнда да пайда болды: жазбаша дереккөз көбінесе бір данадан тұрады, баспа кітабы бұл жазба деректерінің бүкіл айналымы, сондықтан сақтау кезінде ақпаратты жоғалту ықтималдығы аз), өйткені барлық адамдар үшін ақпараттың қол жетімділігі артты, сонымен қатар оны көбейту дәлдігі де, яғни сенімділігі артты.

«ZIATKER.KZ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ – ӘДІСТЕМЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ



THE REPUBLICAN SCIENTIFIC-
METHODOLOGICAL CENTER «ZIATKER.KZ»

Қазақстан Республикасы Ақпарат және Қоғамдық даму министрлігі Мерзімді баспасөз басылымын, ақпарат агенттігін және желілік басылымды есепке қою туралы кәуәлік №KZ09VPY00029937

СЕРТИФИКАТ

Давидов Искандер Усанович

«Ziatker.kz» Республикалық ғылыми – әдістемелік журналының желілік басылымына оқу әдістемелік материал жариялағанын растайды

- Тақырыбы:** ИНФОРМАТИКАНЫҢ ПАЙДА БОЛУЫ МЕН ДАМУЫ
- Жұмыс орны:** Түркістан облысы "Балдәурен" РСО филиалының информатика пәні мұғалімі
- Материалға сілтеме:** https://ziatker.kz/pdf/informatikanyng_paida_bolyy_men...



Құжаттың ақиқаттығын тексеру үшін QR-кодты сканерлеу арқылы тексеруге болыды.

Бұл сертификат «Ziatker.kz» Республикалық ғылыми – әдістемелік журналының желілік басылымына өз авторлық жұмысын жарияланғанын растайды. Журнал Қазақстан Республикасы Ақпарат және Қоғамдық даму министрлігінің №KZ09VPY00029937 кәуәлігін алған.

«Ziatker.kz» Республикалық ғылыми -
әдістемелік орталығының директоры

Тұрсынұлы Т.

Тіркеу нөмірі: MS-101764
Уақыты: 28 Наурыз 2024

