

Аңдатпа

Қазіргі таңда көптеген инновациялық технологиялар айтарлықтай дамуға қол жеткізді. Ақпараттық технологиялардың дамыған бағыттарының бірі – Java бағдарламалау тілі. Java бағдарламалау тілінің даму мен жетілдіру үшін үлкен әлеуетке ие. Бұл бағдарламалау тілі болашақта бүкіл әлемді өзгерте алады, оны әлдеқайда ыңғайлы және қауіпсіз ете алады. Java виртуалды машинасында түрлі жүзеге асырулар мен концепцияға бекітілген идеялар көптеген энтузиастерді тілдердің тізімін кеңейтуге шабыттандырды. Ол кеңейтулер виртуалды машинада орындалатын бағдарламаларды құру кезінде қолданылды. Сондай-ақ бұл идеялар Microsoft компаниясының .NET платформасының негізіндегі жалпы тілдік CLI инфрақұрылымдық спецификациясында көрініс тапты. Осы технологияны білім беру саласына – мектепке дейінгі мекемелерден жоғары оқу орындарына дейін енгізуге бағытталған.

Бұл дипломдық жобада электронды құжат айнымалымы Java бағдарламалау тілінде дамыту қарастырылады. Программалау тілдері бүкіл әлемде мәлеметтерді өңдеу үшін ғана емес, операциялық жүйелерді жасау үшін де қолданылатын, компьютерлердің программалық жабдықтамаларын жасайтын қуатты құрал ретінде дамыту. Осы ақпарат негізінде, қосымша нақтылығы бар қолданушының өзара іс-қимылының жаңа әдістері ұсынылды.