

Аңдатпа

Дипломдық жобаның негізгі мақсаты – фирманы басқарудың қағазсыз жүйесін енгізу болып табылады. Бүкіл құжат айналымы электронды түрде жүргізілу қажет. Фирмаға мобильдік қосымша жасап шығару. Қойылған мақсатқа жету үшін келесі тапсырмаларды шешу жүзеге асырылды: қосымшаның құрылымы, электронды құжаттың қауіпсіздігі зерттеу, электрондық цифрлық қолтаңба, фирма жұмысын автоматтандыру, электронды құжатты жасау тәртібі.

Жұмысты орындауда заманауи компьютерлік технологиялар қолданылған, атап айтқанда мәліметтер базасы MongoDB ортасында құрастырылып, қолданушының интерфейсі Ionicframework визуалдық компоненттері арқылы жүзеге асырылған.