

## Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада MD5 шифрлау әдісін қолдану арқылы қауіпсіз веб-қосымша әзірленді. Веб-қосымшаның клиенттік бөлігін әзірлеу барысында қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін HTML, CSS, JavaScript әзірлеу технологиялары қолданылды, ал серверлік жағында PHP бағдарламалық тілі және MySQL деректер қоры қолданылды. Сондай-ақ веб-қосымшаның қауіпсіздігін тексеру үшін OpenServer жергілікті сервер пайдаланылды.

Дипломдық жобаның негізгі мақсаты веб-қосымшаның қауіпсіздігін әзірлеу. Веб-қосымшаның әзірлеу құралдары, арнайы бағдарламалау тілдері, этаптары мен технологиялары қарастырылды. Толық түрде веб-қосымшалардың қорғау түрлері сипатталды, қорғау түрлерінің кемшіліктері және тиімді жақтары анықталды. Нәтижесінде веб-қосымшаны әзірлеу барысында ақпаратты MD5 шифрлау әдісі арқылы қорғау үдерісі іске асырылады.