

## Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста Eve-ng виртуалды зертханасында Қауіпсіз желі құру қарастырылады. Желілерді құру бойынша үздік тәжірибелерге талдау жүргізіледі. Аксиом және желілік технологиялар негіздерін терең талдау. Желінің толық жұмыс істеуі үшін қолданылатын желі компоненттері қарастырылады. Желілік коммуникацияның қауіпсіздігін жүзеге асыру бойынша функциялар және қол жетімді технологиялар. Желіні жобалау Eve-ng виртуалды зертханасында жүзеге асырылады. Архитектураның принциптері және желі құрудың өмірлік циклі қарастырылған. Виртуалды ортада қолданылатын аппараттық кешеннің бас тарту тұрақтылығы мен өміршеңдігі мәселесі назарға алынды. Орташа өлшемді компания үшін желінің тестілік схемасы жасалды. Схема көптеген типтік орта компаниялар үшін бейімделуі және өрістеуі мүмкін. Eve-ng виртуалды зертханасы Windows операциялық жүйесінде орналасқан.