

## Андатпа

Дипломдық жобаның алғашқы бөлімінде смартфондарға және компьютерлерге арналған графикалық интерфейсті қосымша құрастыру негізінде музыкалық плеер қосымшасы құрылды. Бағдарламалық Z Reader Music Player қосымшасын құру барысында «Android studio», «Java» технологиялық программалары қолданылды. Қосымшада мобильдік құрылғы арқылы музыкалық композицияларды жүктеу, тыңдау, инструменталдық биттерді пайдалану арқылы жаңа әуен жазу, әуендерді көшірмеден өткізу мүмкіндіктері қарастырылған.

Z Reader Music Player қосымшасы логикалық байланысқан бөлімдерден құралған, қосымша интерфейсін пайдаланушыға қолайлы, қосымшалық өнім әр түрлі форматты файлдармен жұмыс жасауға оңтайландырылған.

Екінші тарауда, қосымшаны құру және оны іске асыру жолдары жасалды.

Үшінші және төртінші тарауда, техника-экономикалық және өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімдері қарастырылған.