

## **Андатпа**

Осы жұмыста Python бағдарламалау тілінде Android операциялық жүйесі үшін туралы ақпаратты қамтыйтын мобильді қосымша құрылды. Бұл жұмыста мобильді қосымшаның көмегімен адам күнделікті қолданып жатқан жарық өнімдерінің құнымен олардың қолданылған бір айлық мөлшерін мобильдік телефон арқылы бақылап отыру қарастырылды, сонымен қатар бұл мобильдік қосымша арқылы үйден шықпай ақ онлайн режимде жарық коздеріне төлемдерді жасауға мүмкіндік болады. Мобильдік қосымша қазіргі күнде көп сұранысқа ие Python бағдарламалау тілінің көмегімен жазылады. Бұдан басқа соңғы екі тарауда өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылды және жобаны әзірлеудің техникалық экономикалық негіздемесі мен бағасы есептелді.